

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31 ve znění
nařízení (EK) 830/2015



Název :

Datum tisku : 14.03.2017

Datum revize : 16.06.2015

MAXITHEN®PS1070/60 Bílý

Verze č. : 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název : **MAXITHEN® PS 1070/60 Bílý**

1.2 Doporučená určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky/směsi: Výroba plastových předmětů

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy dodavatele: **Gabriel – Chemie Bohemia s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: K lihovaru 172
533 41 Lázně Bohdaneč, Česká Republika

Telefon: (+420) 466 049 201

Fax: (+420) 466 049 204

Odborně způsobilá osoba: v.rohlik@cz.gabriel-chemie.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2, CZ

(nepřetržitě) +420 224 919 293

+420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením ES 1272/2008: Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle CLP

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti: Odpadá

Signální slovo: Odpadá

Standartní věty o nebezpečnosti: Odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Odpadá

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Popis: Granulovaná směs polymeru s pigmenty a/nebo s aditivy

Polymerní nosič: Polystyren

Nebezpečné látky: Odpadá

SVHC: Nejsou vědomě přidávány

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Při styku s produktem ve formě granulátu nehrozí nebezpečí.

Při nadýchání:

Při vdechnutí rozkladných produktů (za vysokých teplot) klid, čerstvý vzduch. Pokud je to nutné vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při kontaktu s roztaveným produktem postižené místo rychle opláchnout studenou vodou. Ztvrdlý produkt z pokožky nestrhávat. Spáleniny způsobené taveninou musí být klinicky ošetřeny. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31 ve znění
nařízení (EK) 830/2015

Název :

MAXITHEN@PS1070/60 Bílý



Datum tisku : 14.03.2017

Datum revize : 16.06.2015

Verze č. : 1

Při zasažení očí:

Při kontaktu s roztaveným produktem postižené oči rychle opláchnout studenou vodou. Ztvrdlý produkt nestrhávat. Spáleniny způsobené taveninou musí být klinicky ošetřeny. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při požití:

Při náhodném požití granulátu vyvolat zvracení, postiženého klinicky ošetřit.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Kontakt s očima:**

Nejsou známy

Kontakt s kůží:

Nejsou známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Pěna, CO₂, prášek

Nevhodná hasiva:

Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou v důsledku nedokonalého spalování tvořit toxické zplodiny, obsahující oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Také mohou v malém množství vznikat monomery a produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Je třeba dodržovat opatření běžná při zacházení s chemickými látkami. Kvůli nebezpečí uklouznutí je nutno rozsypaný materiál ihned zamést. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). S materiálem může nakládat vyškolená osoba vybavená příslušnými ochrannými pomůckami.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál zamést nebo vysát. Ve vhodných nádobách dodat k recyklaci či likvidaci. Likvidovat nebo spalovat v souladu s místními předpisy pro chemické látky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

likvidovat v souladu s oddílem 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při doporučeném způsobu zpracování je třeba dodržet základní hygienická pravidla.

Zajistit dobré větrání na pracovišti.

Produkt obsahuje hořlavé polymery, proto je třeba dodržovat příslušná protipožární opatření.

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

Krytý, suchý sklad, chráněný před přímým sluncem, max. 50 °C.

Při silném přehřátí materiálu je možný výskyt plyných rozkladných produktů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Produkt je používán při výrobě plastových výrobků k jejich vybarvení nebo úpravě fyzikálních vlastností

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31 ve znění
nařízení (EK) 830/2015



Název :

MAXITHEN®PS1070/60 Bílý

Datum tisku : 14.03.2017

Datum revize : 16.06.2015

Verze č. : 1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Nestanoveny, nehrozí riziko expozice. Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti kontrolovány.

8.2 Omezování expozice

při manipulaci dodržujte běžná hygienická pravidla pro práci s chemickými látkami

8.2.1 Vhodné technické kontroly

nestanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**a) Ochrana očí a obličeje**

při přesýpání jsou doporučeny ochr. brýle

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

kožené rukavice

ii) Jiná ochrana

běžný ochranný oděv

c) Ochrana dýchacích cest

není nutná, výrobek je ve formě granulí a nepráší

d) Tepelné nebezpečí

Možnost styku s roztaveným materiálem při zpracování. Používat kožené rukavice.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled: granulát. Barva granulátu je součástí názvu

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanoveny

pH(při 20°C): nerozpustný ve vodě, nelze stanovit

Bod tání / bod tuhnutí (°C): > 80°C

Počáteční bod varu a

rozmezí bodu varu (°C): nestanoveny, degraduje

Bod vzplanutí (°C): nestanoveny

Hořlavost: nestanoveny

Meze výbušnosti nebo

hořlavosti: není výbušný

Hustota (20°C): nestanoveny

Rozpustnost: Nerozpustný ve vodě

Teplota samovznícení: není samovznítivý

Teplota rozkladu: není stanovena

Viskozita (20°C): Není stanovena

Výbušné vlastnosti: Není výbušný

Oxidační vlastnosti: Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31 ve znění
nařízení (EK) 830/2015

Název :

MAXITHEN@PS1070/60 Bílý



Datum tisku : 14.03.2017

Datum revize : 16.06.2015

Verze č. : 1

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Zanedbatelná

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

U směsi nejsou známé žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vnikat hořlavé plyny/páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:**a) **Akutní toxicita**

Směs není klasifikována jako akutně toxická

b) **Žiravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita:**

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy a nemá klasifikovány dlouhodobé účinky ve vodním prostředí

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl podroben pokusům.

Na základě konzistence a nedostatečné rozpustnosti ve vodě není biologická odbouratelnost pravděpodobná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Dle dnešního stavu vědomostí nejsou negativní ekologické účinky očekávány.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Na základě konzistence produktu není disperzní rozptýlení produktu do okolí možné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje složky, o kterých je bezpečně známo, že vlastnosti PBT a vPvB nemají.

Proto lze předpokládat že ani směs nemá tyto vlastnosti

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31 ve znění
nařízení (EK) 830/2015

Název :

MAXITHEN@PS1070/60 Bílý



Datum tisku : 14.03.2017

Datum revize : 16.06.2015

Verze č. : 1

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****a) Vhodné metody pro ostraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:**

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle 'zákonu o odpadech' a s kterou má firma sjednanou smlouvu. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.

Kód odpadu:

07 02 13 plastový odpad

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit působ nakládání s odpady

Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevysypávat do kanalizace

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Neuvedena

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Zákon o odpadech 185/2001 Sb., poslední novela 223/2015 Sb., Nařízení EU 1357/2014 Vyhláška 383/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon o odpadech v platném znění

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uvedené údaje popisují bezpečnostně-hygienické vlastnosti výrobku, vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Údaje nemají význam technických informací o vlastnostech.

Je třeba dodržovat platné pracovní-hygienické a zákonné předpisy.

Zkratky:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative