

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 1 / 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

POROTHERM PROFI DRYFIX PROFI

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Lepidlo

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
Tehelná 5
953 01 Zlaté Moravce / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Tel. +421 37 640 90 11
Fax +421 37 640 90 12
Homepage www.porotherm.sk
E-mail info.sk@wienerberger.com

Informačné oddelenie

Technické informácie info.sk@wienerberger.com

Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Informácie v prípade núdze

Poradný orgán Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.

2.1.2 Klasifikácia v súlade s nariadením 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

F+, Mimoriadne horľavý - R 12: Mimoriadne horľavý.
Xn, Škodlivý - R 20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
Xi, Dráždivý - R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
Xn, karcinogénna látka kategória 3 - R 40: Možnosť karcinogénneho účinku.
Senzibilizujúce. - R 42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
Xn, Škodlivý - R 48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 2 / 13

2.2 Prvky označovania

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.

Označovanie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Polymetylén-polyfenyl-izokyanát

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoza je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P260 Nevdychujte pary.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/....
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Zvláštne označenie určitých zmesí

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Nebezpečie roztrženia.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
 953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 3 / 13

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, ECB-Nr.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 EEC: Xn, R 22
1 - <20	Dimetyléter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 EEC: Xn, R 20-42/43-36/37/38-40-48/20
1 - <20	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
0,5 - <20	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
 Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
 Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Zašpinené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Po vdýchnutí

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť.
 Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
 Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí

Ihneď požiadať o radu lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy
 Ospalosť
 Závrat
 Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 4 / 13

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
Chlórovodík (HCl).
Kyanovodík (HCN).
Oxidy dusíka (NO_x).
Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek).

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.
Uchovávať pod uzáverom alebo prístupné len veci znalým alebo ich poverencom.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 5 / 13

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
 953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 6 / 13

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
 hodnôt súvisiacich s pracoviskom
 (SK)

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát
	CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, ECB-Nr.: 01-2119457024-46-xxxx
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,05 mg/m ³ , S
1 - <20	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

Súčasť kontrolovaných medzných
 hodnôt súvisiacich s pracoviskom
 (EU)

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
1 - <20	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX
	osemhodinové: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
	Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m ³ .
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4
	Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
	Industrial, dermálne, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
	Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
1 - <20	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
	sedimentov (morská voda), 1,34 mg/kg dw.
	Sedimentov, 13,4 mg/kg dw.
	sladkovodné, 0,64 mg/l.
	morská voda, 0,064 mg/l.
	odpadových vôd (STP), 7,84 mg/l.
	krajiny, 1,7 mg/kg dw.
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4
	odpadových vôd (STP), > 1 mg/l.
	krajiny, > 1 mg/kg.
	morská voda, > 0,1 mg/l.
	sladkovodné, > 1 mg/l.
1 - <20	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	odpadových vôd (STP), 160 mg/l.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 7 / 13

krajiny, 0,045 mg/kg.
Sedimentov, 0,681 mg/kg.
sladkovodné, 0,155 mg/l.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Ochrana očí	Ochranné okuliare.
Ochrana rúk	Butylkaučuk, >120 min (EN 374). Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Ochrana tela	Lahké ochranné oblečenie.
Iné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Páry nevdychovať. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Krátkodobe filtračný prístroj, kombinačný filter A-P2.
Tepelná nebezpečnosť	žiadne
Chovanie v sústavách životného prostredia	Pozri ODDIEL 6+7.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	balenie stlačeného plynu
Farba	neurčené
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Teplota zapálenia [°C]	áno
Rozsah výbušnosti-Spodná	neurčené
Rozsah výbušnosti-Horná	neurčené
Oxidujúci	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	neurčené
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	reaguje s vodou
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

žiadne

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 8 / 13

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kvôli vysokému tlaku pary hrozí pri náraste teploty roztrhnutie nádob.
Je možná tvorba výbušných plynových zmesí so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
 953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 9 / 13

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt
ATE-mix, inhalatívne (hmla), Krysa: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <20	Izobután, CAS: 75-28-5 LC50, inhalatívne, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
5 - <20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5 LD50, orálne, Krysa: > 500 -2000 mg/kg. LD50, dermálne, Krysa: > 2000 mg/kg. LC0, inhalatívne, Krysa: > 7 mg/l 4h.
0,5 - <20	Propán, CAS: 74-98-6 LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4 LD50, inhalatívne, Krysa: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403. LD50, dermálne, Králik: > 9400 mg/kg OECD 402. LD50, orálne, Krysa: > 10000 mg/kg OECD 401. NOAEL, inhalatívne, Krysa: 0,2 mg/m ³ . LOAEL, inhalatívne, Krysa: 1 mg/m ³ .

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí neurčené

Poleptanie kože/podráždenie kože neurčené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia neurčené

Mutagenita neurčené

Reprodukčná toxicita neurčené

Kancerogenita neurčené

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
 Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.
 Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5 LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l. EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l. IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
10 - <15	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4 LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203. EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202. EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201. NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 10 / 13

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje podľa receptúry organicky viazaný halogén.
Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

-
Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č. 160504*
080501*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Odpad-č. 150110*
150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN





v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 11 / 13

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	UN 1950 AEROSÓLY 2.1
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)
Vnútrozemská plavba (ADN)	UN 1950 AEROSÓLY 2.1
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
Námorná doprava podľa IMDG	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	1 I
Letecká doprava podľa IATA IATA	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- Bezpečnostné značky	

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neurčené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiacie matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (1999/13/ES)	15 - 21 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 12 / 13

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 R-vety (ODDIEL 3)

R 22: Škodlivý po požití.
R 12: Mimoriadne horľavý.
R 20: Škodlivý pri vdýchnutí.
R 42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R 40: Možnosť karcinogénneho účinku.
R 48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

16.2 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315 Dráždi kožu.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H302 Škodlivý po požití.

16.3 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Metóda výpočtu)
Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (Metóda výpočtu)
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Metóda výpočtu)
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metóda výpočtu)
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí. (Metóda výpočtu)

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 13 / 13

Zmenené položky

ODDIEL 2 been added: P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/....

ODDIEL 2 been added: P284 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 2 been added: P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

ODDIEL 2 vymazané: P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

ODDIEL 4 been added: Ihneď požiadať o radu lekára.

ODDIEL 4 vymazané: Ihneď privolať lekára.

ODDIEL 7 been added: Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.

ODDIEL 7 vymazané: Po práci zaistite dôkladné očistenie a ošetrovanie pokožky.

ODDIEL 7 vymazané: Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

ODDIEL 11 been added: Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytl výrobca surovín.

ODDIEL 12 been added: Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Copyright: Chemiebüro®