



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 1 / 8

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PENECO EXTRA**

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: **PENECO EXTRA**

Ďalšie názvy: -

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

Použitie látky/zmesi penetračný náter
(viac vid' etiketa, príp. produktový / technický list)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Všetky, okrem vyššie uvedených použití

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):

STACHEMA Bratislava a.s.

411, 900 41 Rovinka

IČO: 35 813 491

Tel: +421(2)45985500-2

Fax: +421(2)45985319

Email: stachema@stachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Telefón: +421/2/5477 4166; fax:+421/2/5477 4605

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.

Ďalšie údaje:

Aj keď produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, môže vykazovať známky nebezpečnosti (viac vid' oddiel 9 až 12).

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) odpadá

Výstražné piktogramy odpadá

Výstražné slovo odpadá

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete: odpadá

Výstražné upozornenia odpadá

Bezpečnostné upozornenia odpadá

Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EC 247-500-7) a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ónu (EC 220-239-6) (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

VOC: VR kat.A/h): 30 g/l. Obsahuje 6,4 g/l VOC.

2.3 Iná nebezpečnosť

PBT:

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

vPvB:

Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Zmesi

Popís:

Zmes vody, styrén-akrylátového kopolyméru a aditív.




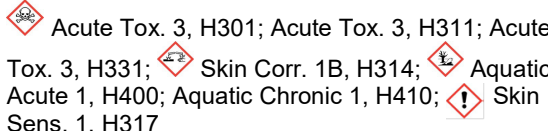
Názov výrobku:

PENECO EXTRA

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

Nebezpečné chemické látky

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyetoxy)etanol  Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5	zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EC 247-500-7) a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ónu (EC 220-239-6) (3:1) 	<0,0014%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených výstražných upozornení (tzv. H vety) je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbať na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

Po vdýchnutí: Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

Po kontakte s pokožkou: Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po kontakte s očami: Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

Po prehltnutí: Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 1 - 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Samotný produkt je nehorľavý. CO₂, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú určené žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NO_x).

Oxidy síry (SO_x).

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Ďalšie údaje

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

Názov výrobku:

PENECO EXTRA

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať prach. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.

Pre pohotovostný personál:

Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď oddiel 5).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Unikajúci produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať pri teplote od 5 °C do 25 °C. Chrániť pred mrazom. Skladovacia doba je 24 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní skladovacích podmienok.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín. Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10).

Množstevné limity pre skladovanie: nie je stanovené

Typ materiálu použitého na obaly: odporúča sa používať originálne obaly.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NPEL (SK) NPEL krátkodobý: 101,2 mg/m³, 15 ppm; NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) NPEL krátkodobý: 101,2 mg/m³, 15 ppm; NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm

DNEL (Derived No Effect Level) všetky odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Pracovníci:

DNEL (dermálne, dlhodobé systemické účinky) = 10 mg/kg/24h

DNEL (vdýchnutie, dlhodobé systemické účinky) = 5 mg/m³

DNEL (vdýchnutie, dlhodobé lokálne účinky) = 5 mg/m³

DNEL (vdýchnutie, krátkodobé lokálne účinky) = 7,5 mg/m³

Široká verejnosť/spotrebiteľ:

DNEL (dermálne, dlhodobé systemické účinky) = 20 mg/kg/24h

DNEL (vdýchnutie, dlhodobé lokálne účinky) = 5 mg/m³

Názov výrobku: **PENECO EXTRA**

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

DNEL (vdýchnutie, krátkodobé lokálne účinky) = 15 mg/m³**· PNEC (Predicted No-Effect Concentration) predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom**

2-(2-butoxyetoxy)etanol

PNEC voda (morská) = 0,1 mg/l

PNEC voda (sladká) = 1,0 mg/l

PNEC voda (občasné úniky) = 3,9 mg/l

PNEC sediment (sladká voda) = 4,0 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (morská voda) = 0,4 mg/kg vysušeného sedimentu

PNEC pôda = 0,4 mg/kg vysušenej pôdy

PNEC (ČOV) = 200 mg/l

· Ďalšie upozornenia:

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota

8.2 Kontrola expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**Primerané technické zabezpečenie:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana dýchacích ciest:**

Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti organickým parám. Filter AX (EN 14387). Filter A (EN 14387)..

Ochrana rúk/kože:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

Materiál rukavíc Gumené rukavice (EN 374)..**Penetračný čas materiálu rukavíc** Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí/tváre:**

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

Iné:

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN ISO 6529), príp. bezpečnostná ochranná obuv (EN ISO 20345).

Tepelná nebezpečnosť Nevzťahuje sa.**Kontroly environmentálnej expozície**

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Skupenstvo:

kvapalné

Farba:

mliečna biela

Zápach (vôňa):

slabý, charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

neurčená

pH:

neurčené

Zmena skupenstva

Teplota topenia:

neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

neurčený

Teplota vzplanutia:

nepoužiteľná

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

nepoužiteľná

Teplota samovznietenia:

nie je stanovené

Teplota rozkladu:

neurčené

Samozápalnosť:

produkt nie je samozápalný

Výbušné vlastnosti:

produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

Limit výbušnosti:

Dolný:

neurčené.

Názov výrobku:

PENECO EXTRA

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

Horný:	neurčené.
Oxidačné vlastnosti:	nie sú
Tlak pár:	neurčené.
Relatívna hustota:	neurčené
Hustota pár:	neurčené
Rýchlosť odparovania:	neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	voda
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
Kinematická:	neurčené

9.2 **Iné informácie:** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita** Vid' odsek "možnosť nebezpečných reakcií".10.2 **Chemická stabilita****Podmienky pri ktorých je výrobok stabilný:**

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (vid' oddiel 7).

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne.10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Chrániť pred mrazom. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.10.5 **Nekompatibilné materiály** Kyseliny10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu** Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty. Vid' oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 **Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration): 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

orálne LD50 5660 mg/kg (potkan)

dermálne LD50 4000 mg/kg (králik)

Primárny dráždivý účinok:**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Pri dlhodobejšom kontakte môže prísť k podráždeniu pokožky a poprípadne k dermatitíde (zápalu pokožky).

Produkt odmastuje a vysušuje pokožku.

• Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Produkt môže dráždiť oči.

• Senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

• Ďalšie toxikologické informácie: Produkt nebol testovaný.**• Akútna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Požitím môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie.

• Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

• Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita zárodočných buniek, reprodukčná toxicita)

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Komponenty zmesi nemajú CMR účinok.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorázová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

• Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 6 / 8

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PENECO EXTRA**

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 **Bioakumulačný potenciál (BCF)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.4 **Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** **PBT:** Odpadá; **vPvB:** Odpadá

12.6 **Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Menšie množstvá je možné predať na spracovanie spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie.

Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch.

Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Prevencia vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodnenie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom vid' oddiel 15.

Katalóg odpadov

Katalógové čísla s hviezdikou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdiky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

15 01 02 obaly z plastov

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O) odpad.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

Trieda ADN/R:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

odpadá

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

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

odpadá

Preprava/ďalšie údaje:

produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov

Zápis v nákladnom liste:

odpadá





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 7 / 8

Verzia 1.0

Názov výrobku:

PENECO EXTRA

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 **Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:
Nemusi byť na obale umiestnené.
Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:
Nemusi byť na obale umiestnené.
Právne predpisy:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov
IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
- 15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

Zoznam relevantných H-viet:

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Pokyny na školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

Spracovateľ: STACHEMA Bratislava a.s., 900 41 Rovinka 411, email: stachema@stachema.sk

Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 8 / 8

Verzia 1.0

Názov výrobku:

PENECO EXTRA

Dátum vydania: 16.8.2012

Dátum revízie: 30.11.2015

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Skin Irrit. 2: žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3: toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3

