



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 9

KBÚ : 264110

V001.0

Ponal Pressal Hydro

Revízia: 08.06.2012

Dátum tlače: 13.06.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ponal Pressal Hydro

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

Plánované použitie:

lepidlo na drevo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DPD):

Senzibilizujúci

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (DPD):

Xn - Škodlivý



R-vety:

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

S-vety:

S22 Nevdychujte prach.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S37 Noste vhodné rukavice.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Obsahuje:

Ražná múka

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Všeobecný chemický opis:**

práškové lepidlo

Základné zložky zmesi:

kondenzát močoviny a formaldehydu

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Ražná múka	310-127-6	< 20 %	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Chlorid amónny 12125-02-9	235-186-4	< 10 %	Akútna toxicita 4; Orálny H302 Podráždenie očí 2 H319

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Ražná múka	310-127-6	< 20 %	Xn - Škodlivý; R42 Xi - Dráždivý; R43
Chlorid amónny 12125-02-9	235-186-4	< 10 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Po inhalácii je možný oneskorený efekt.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

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

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom.
Zabráňte tvorbe prachu.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
Skladujte v chlade a suchu.
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

lepidlo na drevo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu), pre respirabilnú frakciu, Fr # 5%		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
zlievarenské pevné aerosóly, pre respirabilnú frakciu, Fr > 5%			Výpočet priemerného NPEL pre obsah vlákien > 5%:	Hodnota NPEL v mg/m ³ musí byť vypočítaná na základe hodnoty FR podľa 10/Fr (napr. 10/10 = 1 mg/m ³ , 10/50 = 0.2 mg/m ³)	SLK NPHV
vysokopecná troska škvara inertný prach oceliarska troska		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
Rastlinný pevný aerosól - korenie Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - epoxidových živíc		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
Rastlinný pevný aerosól - ostatný rastlinný pevný aerosól Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - papiera		6	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - pneumatik		3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - PVC Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - sklolaminátov Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polystyrénu Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polyesterových živíc Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - fenolformaldehydových živíc Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polyetylénu zváračské pevné aerosóly Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polykrylátových živíc Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polypropylénu Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - polymérnych materiálov		5	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
pevné aerosóly z umelého brusiva (karborundum, elektrit) pôdne pevné aerosóly		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
zlievarenské pevné aerosóly, pre celkovú koncentráciu ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu), pre celkovú koncentráciu		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
zlievarenské pevné aerosóly, pre respirabilnú frakciu, Fr # 5%		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
Textilný pevný aerosól - syntetické vlákna textilné Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania - škrobu		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu), pre respirabilnú frakciu, Fr > 5%			Výpočet priemerného NPEL pre obsah vlákien >	Hodnota NPEL v mg/m ³ musí byť vypočítaná na základe	SLK NPHV

			5%:	hodnoty FR podľa 10/Fr (napr. 10/10 = 1 mg/m ³ , 10/50 = 0.2 mg/m ³)	
--	--	--	-----	---	--

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P.
Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

hrúbka materiálu > 0,1 mm

čas perforácie > 480 minút

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	prášok práškový belavý, svetlo sivý
Zápach	špecifický
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	0,6 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	častočne miešateľný
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár obsah tuhých častíc	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa 100 %
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia	450 °C (842 °F)
--------------------	-----------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	LD50	1.410 mg/kg	oral		potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	nie je dráždivý		králik	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	dráždivý		králik	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	negatívny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	s a bez		

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Chlorid amónny 12125-02-9	LC50	3,44 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,21 mg/l	Fish	28 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Chlorid amónny 12125-02-9	EC50	3,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulicaria	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC

0,00 %

(CH)

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.