



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Ponal Lackleim lakkragasztó

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 124416
V002.1

Felülvizsgálat ideje: 21.05.2012

Nyomtatás ideje: 19.02.2013

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Ponal Lackleim lakkragasztó

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:
faragasztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (DPD):

Besorolásra nincs szükség.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék kémiai általános jellemzői:

ragasztóanyag

Készítmény alapanyagai:

műgyantás diszperzió

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	< 3 %	Toxikus a szaporodásra 1B H360D Szemirritáció 2 H319 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335 Bőrirritáció 2 H315

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	< 3 %	2. Kategória: Szaporodásra mérgező.; R61 Xi - Irritatív; R36/37/38

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:

Öblögesse vízzel (10 percig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelés viselendő.
A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

fagyra érzékeny
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

fagymentesen tartandó

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

faragsztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
N-METIL-2-PIRROLIDON 872-50-4	10	40	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
N-METIL-2-PIRROLIDON 872-50-4	20	80	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
N-METIL-2-PIRROLIDON 872-50-4			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECLTV

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	víz (édesvíz)					0,25 mg/L	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	víz (tengervíz)					0,025 mg/L	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	víz (időszakos elengedés)					5 mg/L	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	üledék (édesvíz)				0,805 mg/kg		
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	padló				0,138 mg/kg		
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	STP					10 mg/L	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	orális					0,00167 mg/kg food	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	üledék (tengervíz)				0,085 mg/kg		

Származtatott hastámentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	munkavállaló	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		208 mg/ttkg/nap	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/m3	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		19,8 mg/ttkg/nap	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		40 mg/m3	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/ttkg/nap	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/m3	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		26 mg/ttkg/nap	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11,9 mg/ttkg/nap	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/m3	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,3 mg/ttkg/nap	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.
Kombinált szűrő: ABEKP
Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laborszaküz forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	diszperzió folyékony fehér
Szag	specifikus
pH-érték (20 °C (68 °F))	8 - 9,5
Kezdeti forráspont	100 °C (212 °F)
Lobbanáspont	100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,03 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (Brookfield; Készülék: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Orsó sz.: 5)	7.000 - 13.000 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	teljes egészében keverhető
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Szárazanyag tartalom	48,5 %
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Bőrirritáció:

Primér bőrirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles.

Szemirritáció:

Primér szemirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	LD50 LC50	5.010 mg/kg > 5,1 mg/l	oral inhalation	4 h	patkány patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	enyhén irritáló		nyúl	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	mérsékelten igerlő hatású		ember	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	irritatív		nyúl	

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	Inhallálás	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4		aerob	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
N-Metil-2-pirrolidon 872-50-4	-0,11					

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
080410**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Közúti szállítás ADR:**

Nem veszélyes áru

Vasúti szállítás RID:

Nem veszélyes áru

Belföldi vízi szállítás ADN:

Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG:

Nem veszélyes áru

Légi szállítás IATA:

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC összetétel 3,4 %
(CH)

Nemzeti szabályozás/információ (Magyarország):

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.