

Obchodní název : KEIM-Dispersionsentferner aromatenfrei

Datum vydání : 30.04.2010

Změna : 01.03.2000

Strana : 1 / 4

1. Označení látky / přípravku a firmy**Údaje o produktu:****Obchodní název : KEIM - Dispersionsentferner aromatenfrei / KEIM - Bezaromátový odstraňovač disperzí****Doporučený účel použití:** k odstraňování disperzních nátěrů a umělopryskyřičných omítek**Údaje o výrobcí / dodavateli :**

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN GmbH & Co. KG
Ulice :	Keimstraße 16
Země, PSČ, obec :	D 86420 Diedorf
Telefon :	0049-(0)821/4802-0
Telefax :	0049-(0)821/4802-210
Informace :	0049-(0)821/4802-197 paní Seibert
Informace v mimořádných případech :	0049-(0)030/19240

Údaje o dovozci:

Výrobce/dodavatel :	KEIMFARBEN, s.r.o
Ulice :	Vídeňská 119
Země, PSČ, obec:	ČR 619 00 Brno
Identifikační číslo:	60753439
Telefon :	547137172
Telefax :	547137192
Informace :	547137172 p. Beňo
Informace v mimořádných případech :	725565446 p. Beňo
Nouzové telefonní číslo:	224919293 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**2. Složení / údaje o složkách
Nebezpečné látky**

č. ES	Označení podle směrnice ES	Obsah	Jednotka	Ozn.	R-věty
872-50-4 (doslovné znění R-vět viz odst. 16)	n-metyl-2-pyrolidon	2,5-10	%	Xi	36/38

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: vdechování rozpouštědlových podílů překračujících mezní hodnotu MAK (viz bod 8.2) může vést ke škodám na zdraví jako podráždění sliznic a dýchacích orgánů nebo poškození centrální nervové soustavy.

Příznaky a symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, narkotizující účinky a vyjimečných případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s produktem snižuje přirozené promašťování pokožky a vede k jejímu vysušování. Produkt se může vstřebávat kůží do těla. Potřísnění rozpouštědlem může vyvolat podráždění oka až jeho poškození.

Pozor: Nadměrné působení např. při nedostatečném větrání v místnostech může způsobovat neostré vidění.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při objevení příznaků nebo v případě pochyb se poradte s lékařem. Při bezvědomí nic nepodávejte do úst.

- 4.2 Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložte v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí použijte stabilizovanou polohu a přivolejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Ihned svlečte znečištěné a nasáklé ošacení. Potřísněnou kůži důkladně očistěte vodou a mýdlem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla a ředidla.
- 4.4 Při zasažení očí:** Víčka držte otevřená a důkladně vyplachujte oči nejméně 10 minut čistou tekoucí vodou, vyhledejte lékaře.
- 4.5 Při požití:** Při požití ihned vypijte velké množství vody, ihned přivolejte lékaře. Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
- 5. Opatření pro hasební zásah**
- 5.1 Vhodná hasiva:** pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha
- 5.2 Nevhodná hasiva:** vodní paprsek nebo vodní proud?
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při hoření vzniká hustý černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů hoření může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Podle potřeby je nutný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Chraňte před zápalnými zdroji. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry a aerosoly. Dodržujte ochranné a bezpečnostní předpisy viz odst. 7 a 8. Při manipulaci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky..
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte průniku látky do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Nenechávejte vsáknout. Odvádění omývací vody do kanalizace jen po dohodě se správcem kanalizace a místně příslušnými vodohospodářskými orgány státní správy. Uniklý materiál ohraničte nasákavými prostředky (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculite) a naberte do určených nádob.
- 6.3.1 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zachycenou látku a kontaminovaný absorbční materiál uložte do k tomu vhodných obalů – těsně uzavíratelných nepropustných nádob - a předejte ke za účelem odstranění firmě oprávněné k jejich převzetí – dle zákona č.185/2001 Sb., odpadech.
- 6.4 Další údaje:** O úniku látky informujte příslušné orgány (hasiči, policie, místně příslušný odbor životního prostředí, vodohospodářské orgány, v případě úniku do kanalizace i správce kanalizace), v případě úniku do vodních zdrojů pitné vody informujte ihned i místně příslušný obecní úřad, případně odběratele pitné vody
- 7. Pokyny pro zacházení a skladování**
- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabraňte tvoření zápalných a explozivních rozpouštědlových výparů ve vzduchu a překročení mezních hodnot přípustných expozičních limitů (MAK viz odst. 8.2). Rozpouštědlové výpary jsou těžší než vzduch a šíří se nad podlahou, se vzduchem tvoří explozivní směs. Chraňte před otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zabraňte zasažení očí a pokožky. Nevdechujte výpary a aerosol. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné pomůcky viz. odst.8, vhodnou manipulační techniku. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Nádoby nevyprazdňujte tlakem – nejsou tlakové! Chraňte před silně kyselými a zásaditými látkami a oxidačními činidly. Otevřené nádoby pečlivě zavírejte. Produkt neobsahuje chlorované ani aromatické uhlovodíky. Přesto se musí zachovávat obvyklá ochranná opatření pro manipulaci s rozpouštědly.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby musí být dobře uzavřené. Kouření zakázáno. Nepovolaným osobám je vstup zakázán. Skladujte při teplotě 15°C až 35°C na suchém a dobře větraném místě. Nádoby skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. *Dodržujte pokyny pro zacházení -viz odst. 7.1*
- 8. Kontrola expozice a ochrana osob**
- 8.1 Technická opatření:** Zajistěte důkladné větrání. Lze toho dosáhnout lokálním odsáváním nebo celkovým větráním. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace rozpouštědlových výparů pod mezními hodnotami MAK – viz odst. 8.2 – je nutné nosit dýchací přístroj.
- 8.2 Kontrolní parametry:**
- | číslo CAS | označení látky | mezní hodnota MAK (dle předpisů SRN) |
|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| 872-50-4 | n-metyl-2-pyrrolidin | 20 ppm |
- Nutno dodržovat podmínky stanovené v §6 nař.vl.178/2001 Sb.
Udané hodnoty musí být převzaty při sestavování platných
- 8.3 Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání zejména v místnostech se musí používat dýchací přístroj schválený pro tento účel, pokud nejsou možná technická ochranná opatření. Při stříkání airless zařízeními se musí vždy používat dýchací ochrana s plynovým filtrem typu A v kombinaci s filtrem P2 proti aerosolu.

Ochrana očí: Noste ochranné brýle proti odstříkujícímu materiálu.

Ochrana rukou: Noste ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům (např. bavlněné rukavice s nanesenou nepropustnou vrstvou). Při delším nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné krémy. Respektujte doporučení výrobce.

Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv a obuv. Znečištěný oděv odstraňte a před novým použitím vyperte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte a ošetřete krémem.

8.4 Další údaje: Vždy dodržujte pravidla osobní hygieny, nepoužívejte znečištěné a poškozené osobní ochranné prostředky

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): pastózní

Barva: žlutavá

Zápach: ovocný

Údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Jednotka	Metoda
bod vzplanutí :	>60	°C	Pensky-Martens
viskozita při 20°C :	4000-6000	mPas	rotační viskozimetr
hustota při 20°C :	1,05	g/cm ³	pyknometr
dolní hranice výbušnosti :	1,0	Vol.%	výpočet
horní hranice výbušnosti :	11,6	Vol.%	výpočet
rozpustnost ve vodě :	emulguje		
bod varu:	165	°C	hodnota z literatury
tlak par při 20°C :	23	mbar	hodnota z literatury
hodnota pH (10 g/l):	7,5-8,0		pH-elektroda
zápalná teplota:	220	°C	hodnota z literatury
hmotnost sušiny:	8,75	%	
objem sušiny:	7,06	%	
obsah rozpouštědel :	88	%	

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odst.7)

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: chraňte před silně kyselými a alkalickými látkami a oxidačními činidly, aby se předešlo exotermním reakcím

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silně kyselá a alkalická látky, oxidační činidla – nebezpečí exotermních reakcí

Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř a oxidy dusíku

11. Toxikologické údaje

Zkušenosti u člověka: vdechování rozpouštědlových podílů překračujících mezní hodnotu MAK (viz bod 8.2) může vést ke škodám na zdraví jako podráždění sliznic a dýchacích orgánů nebo poškození centrální nervové soustavy.

Příznaky a symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, narkotizující účinky a ve vyjimečných případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s produktem snižuje přirozené promašťování pokožky a vede k jejímu vysušování. Produkt se může vstřebávat kůží do těla. Potřísnění rozpouštědlem může vyvolat podráždění oka až jeho poškození.

Pozor: Nadměrné působení např. při nedostatečném větrání v místnostech může způsobovat neostré vidění.

Další údaje: Produkt neobsahuje chlorované ani aromatické uhlovodíky. Přesto se musí zachovávat obvyklá ochranná opatření pro manipulaci s rozpouštědly

12. Ekologické údaje

Třída ohrožení vod 1 (dle legislativy SRN) – přípravek je odbouratelný v čistíčkách s biologickým čistícím stupněm – dle údajů od výrobce

Zamezte úniku do podzemních a povrchových vod, do zdrojů pitné vody.

Pozn.: zneškodňování v biologických ČOV je vždy nutno předem projednat s provozovatelem ČOV KEIM-Dispersionstferner aromatenfrei je odbouratelný v čističkách s biologickým čistícím stupněm.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: předat firmě oprávněné k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky – kategorie N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: předat firmě oprávněné k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné - kategorie N

Nakládání s odpadní omývací vodou: omývací vodu vždy odchytávejte a pevné látky oddělte ve šterkovém nebo pískovém lapači apod. Po dohodě s místními orgány státní správy ve vodním hospodářství a po dohodě se správcem kanalizace lze zpravidla odpadní vodu vypouštět do odpadní kanalizace

Zneškodňování odděleného barevného kalu: : předat firmě oprávněné k převzetí dle zákona č.185/2000 Sb. – odpad 08 01 15 vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek – kategorie N

Další údaje: v případě přípravku ve směsi s jinými látkami zařadit dle skutečného složení odpadu – viz Katalog odpadů – vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.

14. Převážní údaje

nepodléhá předpisům na přepravu nebezpečných věcí

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: zákon 157/1998 Sb. v platném znění

Symbol: Xi – dráždivý (při koncentraci n-methyl-2 pyrrolidonu v přípravku $\geq 10\%$)

R – věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži (při koncentraci n-methyl-2 pyrrolidonu v přípravku $\geq 10\%$)

S - věty: S2: Uchovávejte mimo dosah dětí
S23: Nevdechujte aerosoly
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S38: Při případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Další významné předpisy související s nakládáním s přípravkem: zákon o vodách, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákon o odpadech.

16. Další informace: Údaje v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich vědomostí a vyhovují evropské legislativě. Skutečné pracovní podmínky uživatele však nepodléhají našim znalostem ani kontrole. Produkt se nesmí bez písemného povolení používat k jinému účelu, než je uvedeno v odst.1. Uživatel odpovídá za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů.