

Bezpečnostní list Henkel ČR

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 01.11.1999
Datum revize v ČR: 16.3.2001, 21.1.2003
Datum posledního přepracování v zahraničí: 11.8.1999

1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

Obchodní název přípravku: HUMI-NO
Dovozce: HENKEL ČR s.r.o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858
Telefon: 22010 1111 (centrála) nepřetržitě
Fax: 22010 1194
Výrobce: Henkel France
Boulogne
Billancourt, Francie

Informace v případě nehody podává v ČR:
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
Adresa – Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

Charakteristika: Pohlčovač vlhkosti na bázi chloridu vápenatého

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 157/1998 Sb. a jej prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	číslo EINECS	R - věta	výstražný symbol
Chlorid vápenatý	> 80	10043-52-4	233-140-8	36	Xi

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Xi Dráždivý
R36 Dráždí oči

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Pokožku omyjte vodou s mýdlem a ošetřete krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Zasažení očí: Vyplachujte vlažnou vodou cca 10min, překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa, dejte vypít větší množství vody. Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: žádná známá

Zvláštní nebezpečí: v případě požáru se mohou uvolňovat výpary obsahující sloučeniny chloru

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Zabraňte vzniku prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanicky odstraňte a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Zabraňte vzniku prachu.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Pokyny pro skladování: Skladujte v originálních, dobře uzavřených nádobách, v suchých, chladných a v dobře větraných prostorách, při teplotě od $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) v pracovním ovzduší:

Název látky	CAS číslo	NPK-P (mg/m^3)	PEL (mg/m^3)
Chlorid vápenatý	10043-52-4	10	5

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor nebo masku s protiprachovým filtrem (při práci s větším množstvím).

Ochrana očí: Pevně utěsněné ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit! Zabránit styku s očima a pokožkou. Po práci a v přestávkách umýt ruce teplou vodou a mýdlem! Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Zabraňte vzniku prachu. Používejte vhodný ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pevné

Konzistence: šupiny

Barva: bílá

Zápach: bez zápachu

Hustota(20°C) : 800-900 kg/m³

Hodnota pH: (u cca 100g/l H₂O) (20°C)– cca 10

Rozpustnost (20°C)– ve vodě rozpustný

Bod vzplanutí: neurčuje se

Hořlavost:

- bod hoření(°C): není stanoven

Tenze par (mmHg při 20°C):nestanovena

- teplota tavení (°C): cca 200°C

Viskozita (20°C) : nestanovena

10. Stabilita a reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné známé

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: žádné známé při daném použití

Nebezpečné rozkladné produkty: žádné při určeném použití výrobku

11. Toxikologické informace

Kontakt s kůží: Primární kožní dráždivost: nedráždí (OECD – metoda 404), produkt může dráždit kůži a sliznice

Požítí: Akutní orální toxicita: LD 50 > 1000 mg/kg tělesné váhy

Kontakt s očima: Dráždí oči. (OECD – metoda 405)

12. Ekologické údaje

Přípravek nesmí vniknout do povrchových a spodních vod.

Produkt je anorganického charakteru. Přípravek není akutně toxický pro bakterie (DIN 38412, díl 8) a pro řasy (DIN 38412, díl 9, popř. OECD metoda 201)

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Ryby (dle DIN 38412, díl 15):

LC50 : 17 g/l vztaženo na chlorid vápenatý

Dafnie (dle 84/449/EWG):

EC0: 0,7g/l vztaženo na chlorid vápenatý

EC50 : 3,9 g/l vztaženo na chlorid vápenatý

EC100: 11,2 g/l vztaženo na chlorid vápenatý

Fyzikálními a chemickými metodami lze přípravek odstranit z odpadních vod.

13. Informace o zneškodňování

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů. Malé množství produktu může být odkládáno do komunálního odpadu.

Prázdné obaly jsou recyklovatelné.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.(RID/ARD, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

15. Informace o právních předpisech

Přípravek je ve smyslu zákona č.157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějích, ve znění pozdějších předpisů na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

-výstražný symbol :

Xi dráždivý

-chem. názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:

chlorid vápenatý

-čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R36 Dráždí oči

-čísla a slovní znění přiřazených S-vět :

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S22 Nevdechujte prach

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

-další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb.:
neobsahuje

16. Zvláštní údaje

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
