


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	KNAUF <u>FE-Imprägnierung</u> <u>Komponente B</u>	Dátum vydania v SR: 11.08.2008
		Revízia: Strana 1 z 10

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: **KNAUF FE-Imprägnierung Komponente B**

1.2 Použitie látky/ prípravku: Dvojjzložkový reakčný materiál na tvorbu epoxidovej živice.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: KNAUF Gips KG
 Postfach 10
 D – 97343 Iphofen
 Telefón: 09323/31-0
 Fax: 09323/31-323
 Oddelenie podávajúce informácie: Technischer Auskunfts-Service
 Telefón: 01805/31-9000

Distribútor: KNAUF Bratislava s.r.o.
 APOLLO BUSINESS CENTER, Blok B4
 Turčianska 1/A
 821 09 Bratislava
 Telefón: 00421 2 5824 0811
 Fax: 00421 2 5363 1075
 E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: slezak.juraj@knauf.sk

1.4 Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia prípravku: Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov:

Xn; R22
 C; R34
 R43
 N; R50/53
 R62
 R63

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické vlastnosti: neuvádza sa

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Možné riziko poškodenia plodnosti. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	KNAUF <u>FE-Imprägnierung</u> <u>Komponente B</u>	Dátum vydania v SR: 11.08.2008
		Revízia: Strana 2 z 10

2.4 Účinky na životné prostredie: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.







2.5 Možné zneužitie prípravku: neuvádza sa

2.6 Ďalšie informácie: neuvádza sa

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie prípravku: Vytvrdzovač epoxidovej živice, na báze základných alifatických polyamínov.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné zložky:

Názov zložky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Výstražné symboly	R-vety	Koncentrácia (%)
nonylfenol	25154-52-3	246-672-0	Repr. Kat.3; R62 Repr. Kat.3; R63 Xn; R22 C; R34 N; R50-53	  Žieravý Nebezpečný pre životné prostredie	22-34-62-63-50/53	25-50
poly(oxy(metyletán-1,2-diyl)), alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminoetyloxy) ¹	9046-10-0	-	Xn; R22 C; R34	 Žieravý	22-34	25-50
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	2855-13-2	220-666-8	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52-53	 Žieravý	21/22-34-43-52/53	10-25
1,3-fenyléndi(metylamín) ¹	1477-55-0	216-032-5	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52-53	 Žieravý	20/22-34-43-52/53	10-25
fenylmetanol	100-51-6	202-859-9	Xn; R20/22	 Škodlivý	20/22	2,5-10

¹Klasifikácia zložky nie je uvedená v Prílohe č.1 Výnosu MH SR č. 2/2002 v znení neskorších predpisov

Plné znenia R-viet sú uvedené v bode 16.1.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**KNAUF FE-Imprägnierung
Komponente B**

Dátum vydania v SR: 11.08.2008

Revízia:

Strana 3 z 10

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI


- 4.1 Všeobecné pokyny:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii ukážte obal alebo etiketu. Ihneď vyzlečte znečistený odev. Premiestnite postihnutého z kontaminovanej oblasti.
- 4.2 Pri nadýchaní:** Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Udržiavajte postihnutého v kľude. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a dôkladne umyte zasiahnuté miesta vodou a mydlom. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Ihneď dôkladne vypláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody po dobu min. 15 minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ich i pod očnými viečkami. Výplach vykonajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Vyhľadajte lekára.
- 4.5 Pri požití:** Vypite veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc!
- 4.6 Ďalšie informácie:** Pokyny pre lekára: Žiadne zvláštne opatrenia. Postihnutého ošetrujte podľa príznakov.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, hasiaci prášok a vodná sprcha. V prípade väčšieho požiaru použite vodnú sprchu alebo penu odolnú alkoholu.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Plný prúd vody.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** Použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka. Nevdychujte splodiny horenia a výbušné plyny.
- 5.5 Ďalšie údaje:** Zvyšky po požiari a hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky uvedené v bode č. 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, podzemných, povrchových vôd a pôdy. Pokiaľ došlo k rozsiahlej kontaminácii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	KNAUF <u>FE-Imprägnierung</u> <u>Komponente B</u>	Dátum vydania v SR: 11.08.2008
		Revízia: Strana 4 z 10

povrchových, či podzemných vôd alebo pôdy, informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

6.3 Metódy čistenia: Prípravok absorbujte vhodným absorbčným činidlom (piesok, kremelina, absorbent kyselín, univerzálny absorbent, piliny). Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby a odstráňte ho prostredníctvom oprávnených firiem v súlade s požiadavkami zákona č. 223/2001 o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

6.4 Ďalšie informácie: Miesto úniku dokonale vyčistite. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nádoby udržiavajte tesne uzavreté. Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržiavajte bezpečnostné opatrenia a predpisy.

7.2 Skladovanie: Skladujte v originálnych tesne uzatvorených obaloch na suchom mieste pri teplote 15-25 °C. Skladujte v skladoch vybavených havarijnou vaňou v zmysle platných predpisov. Skladujte oddelene od potravín a nápojov.

7.3 Špecifické použitie: stavebný priemysel

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Limitné hodnoty expozície: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky, v znení neskorších predpisov pre chemické látky uvedené v bode 3.2 nie sú uvedené.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola pracovnej expozície: Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Odstráňte kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dodržujte pokyny pre používanie a predpisy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a prípravkami.

- a) **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade krátkej expozície použite respirátor s kombinovaným filtrom A-P2.
- b) **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice (nitrilový kaučuk, fluórkaučuk (Viton), PVC). Doporučená hrúbka 0,5 mm. Použite rukavice odolné chemikáliam (CE označenie – kategória III). Pri používaní rukavíc sa riadte pokynmi výrobcu. Dodržiavajte doby prieniku stanovené výrobcom rukavíc.
- c) **Ochrana zraku:** Hermeticky uzatvorené ochranné okuliare.
- d) **Ochrana kože:** Ochranný pracovný odev.
- e) **Kritéria výberu:** Výber osobných ochranných pracovných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku prípravku materiálom rukavíc), zvolené OOPP by mali zodovedať príslušným normám.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF FE-Imprägnierung Komponente B

Dátum vydania v SR: 11.08.2008

Revízia:

Strana 5 z 10

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Technickými a organizačnými opatreniami zabránite kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo (pri 20 °C):	tekuté
Farba:	žltkasté
Zápach:	amínový

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (vodná suspenzia pri 20 °C):	neuvádza sa	
Teplota varu/destilačný rozsah:	> 200 °C	
Teplota vzplanutia:	> 100 °C	
Teplota znienia:	240 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neaplikuje sa	
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa	
Tlak pár (pri 20 °C):	neuvádza sa	
Relatívna hustota (pri 23 °C):	0,974 g/cm ³	
Rozpustnosť:	vo vode:	vôbec respektíve málo miešateľné
	v tukoch:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa	
Viskozita (pri 23 °C):	cca. 130 mPas	
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa	

9.3 Ďalšie informácie:

Samozápalnosť:	nie je samozápalný
Obsah org. rozpúšťadiel:	0,0 %

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Pri predpísaných podmienkach nedochádza k rozkladu.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Silné oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade požiaru vznikajú jedovaté plyny a pary.

10.4 Ďalšie údaje: Nebezpečne reaguje s kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF FE-Imprägnierung Komponente B

Dátum vydania v SR: 11.08.2008

Revízia:

Strana 6 z 10

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita: Toxikologické údaje pre prípravok nie sú k dispozícii.

Pre nonylfenol, (25154-52-3):

LD₅₀, orálne, potkan [mg/kg]	1 900
LD₅₀, dermálne, rab [mg/kg]	2 140

Pre poly(oxy(metyletán-1,2-diyl)), alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminoetyloxy), (9046-10-0):

LD₅₀, orálne, potkan [mg/kg]	2 855
LD₅₀, dermálne, rab [mg/kg]	2 980

Pre 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín, (2855-13-2):

LD₅₀, orálne, potkan [mg/kg]	1 030
--	-------

Pre 1,3-fenyléndi(metylamín), (1477-55-0):

LD₅₀, orálne, potkan [mg/kg]	1 040
LD₅₀, dermálne, rab [mg/kg]	2 000
LD₅₀, inhalačne, potkan, 4hod. [mg/l]	2,4

Pre fenylmetanol, (100-51-6):

LD₅₀, orálne, potkan [mg/kg]	1 230
LD₅₀, dermálne, rbt [mg/kg]	2 000
LD₅₀, inhalačne, potkan, 4hod. [mg/l]	4 178

11.2 Subchronická - chronická toxicita: údaje nie sú k dispozícii

11.3 Senzibilizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

11.4 Karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii

11.5 Mutagenita: údaje nie sú k dispozícii

11.6 Reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii

11.7 Skúsenosti z pôsobenia na človeka: Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Žieravý účinok na pokožku a sliznice. Silne leptá oči. Pri požití silne leptá ústnu dutinu a hltan, nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

11.8 Ďalšie informácie: Prípravok nebol testovaný. Prípravok bol klasifikovaný na základe kalkulačnej konvenčnej metódy pre klasifikáciu chemických prípravkov.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Pre prípravok nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Pre nonylfenol, (25154-52-3):

EC₅₀, dafnie, 48 hod. [mg/l]	< 1 (<i>Daphnia magna</i>)
LC₅₀, ryby, 96 hod. [mg/l]	< 1 (<i>Pimephales promelas</i>)

Pre poly(oxy(metyletán-1,2-diyl)), alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminoetyloxy), (9046-10-0):

LC₅₀, ryby, 96 hod. [mg/l]	> 220 (<i>Leuciscus idus</i>)
--	---------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF FE-Imprägnierung Komponente B

Dátum vydania v SR: 11.08.2008

Revízia:

Strana 7 z 10

Pre 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín, (2855-13-2):

EC ₅₀ , riasy, 72 hod. [mg/l]	37 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC ₅₀ , baktérie, 18 hod. [mg/l]	1 120 (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC ₅₀ , dafnie, 48 hod. [mg/l]	23 (<i>Dafnia magna</i>)
LC ₅₀ , ryby, 96 hod. [mg/l]	110 (<i>Brachydanio rerio</i>)

Pre fenylmetanol, (100-51-6):

EC ₅₀ , riasy, 3 hod. [mg/l]	79 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC ₅₀ , baktérie, 30 min. [mg/l]	71 (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
EC ₅₀ , baktérie, 30 min. [mg/l]	400 (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC ₅₀ , dafnie, 24 hod. [mg/l]	400 (<i>Dafnia magna</i>)
LC ₅₀ , ryby, 48 hod. [mg/l]	645 (<i>Leuciscus idus</i>)
LC ₅₀ , ryby, 96 hod. [mg/l]	10 (<i>Lepomis macrochirus</i>)

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: prípravok nebol testovaný

12.4 Bioakumulačný potenciál: prípravok nebol testovaný

12.5 Výsledky posúdenia PBT: údaje nie sú k dispozícii

12.6 Ďalšie údaje: Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Aj v malých množstvách. Jedovatý pre ryby a planktón. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Prípravok zneškodňujte pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom autorizovaných firiem. V kvapalnom stave odovzdajte autorizovanej firme na likvidáciu spálením. Po vytvrdení (dvoj zložkový systém – komponent A a komponent B) môže byť likvidovaný spolu s domovým odpadom. Obaly pred zneškodnením dôkladne vyprázdňte. Obaly roztriedte a prednostne recyklujte, ak to nie je možné, tak odstraňujte iba v autorizovaných zariadeniach.

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2 Druh odpadu:

Číslo a názov skupiny: 08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

Číslo a názov podskupiny: 08 02 ODPADY Z VSDP INÝCH NÁTEROVÝCH HMÔT (VRÁTANE KERAMICKÝCH MATERIÁLOV)

Číslo a názov druhu odpadu: 08 02 99 odpady inak nešpecifikované

Kategória odpadu: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



KNAUF FE-Imprägnierung Komponente B

Dátum vydania v SR: 11.08.2008
Revízia:
Strana 8 z 10

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

UN číslo	1760
Trieda:	8
Pomenovanie:	1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (nonylphenol, poly(oxy(metyletán-1,2-diyl)), alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminoetyloxy))
Obalová skupina:	II
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Bezpečnostná značka:	8

14.2 Námorná preprava (IMDG):

UN číslo	1760
Trieda:	8
Pomenovanie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol, polyoxypropylendiamin)
Obalová skupina:	II
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Bezpečnostná značka:	8
Látka znečisťujúca more:	nie
EMS- číslo:	F-A, S-B

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

UN číslo	1760
Trieda:	8
Pomenovanie:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nonylphenol, polyoxypropylendiamin)
Obalová skupina:	II
Bezpečnostná značka:	8

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etike:


15.1.1 Nebezpečné chemické látky:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín

1,3-fenyléndi(metylamín)

nonylphenol

poly(oxy(metyletán-1,2-diyl)), alfa-(2-aminometyletyl)-omega-(2-aminoetyloxy)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	KNAUF <u>FE-Imprägnierung</u> <u>Komponente B</u>	Dátum vydania v SR: 11.08.2008
		Revízia: Strana 9 z 10

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Žieravý



Nebezpečný pre životné prostredie

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R22 Škodlivý po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

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

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad (platí pre kvapalné časti).

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS

a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;


Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší);

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	KNAUF <u>FE-Imprägnierung</u> <u>Komponente B</u>	Dátum vydania v SR: 11.08.2008
		Revízia: Strana 10 z 10

Zákon 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch, v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R22 Škodlivý po požití.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R52 Škodlivý pre vodné organizmy.
- R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.
- R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

16.2 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej firmou KNAUF Gips KG. Klasifikácia prípravku bola vykonaná výrobcom.

16.3 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.4 Ďalšie informácie: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach ku dňu vydania. Nepredstavujú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností výrobku alebo garanciu jeho vhodnosti pre špecifické použitie.