

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
STAUF Repamed
- Číslo výrobku:
124360
- skupina výrobku
Repair Kit
- UFI:
3UD3-FC2J-N00K-RMKG
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Kategorie produktů
PC1 lepidla, těsnící prostředky
- Použití látky / přípravku
Montážní lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Obor poskytující informace:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
Czech Republic: +420 228 882 830

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08

Resp. Sens. 1 - H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Carc. 2 - H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
STOT RE 2 - H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 - H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed

(pokračování strany 1)





- GHS08 GHS07
- Signální slovo
Nebezpečí
 - Nebezpečné komponenty k etiketování:
difenylmethan-4,4'-diisokyanát / difenylmethan-2,2'-diisokyanát
 - Údaje o nebezpečnosti
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
 - Bezpečnostní pokyny
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
 - **2.3 Další nebezpečnost**
 - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - PBT:
Nedá se použít.
 - vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:**
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
26447-40-5	methyldifenyl-diisokyanát	12,50- 25,00
	Číslo ES: 247-714-0	
	Reg. nr.: 01-2119457015-45-0001	
	Carc. 2	
	 Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351,	
	STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332,	
	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319,	
	Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	5,00- 12,50
	Číslo ES: 202-966-0	
	Reg. nr.: 01-2119457014-47-0006	
	Carc. 2	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed

(pokračování strany 2)

- | | | |
|-----------|--|-------------|
| 5873-54-1 | <p> Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335
 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate
 Číslo ES: 227-534-9
 Reg. nr.: 01-2119480143-45
 Carc. 2</p> <p> Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335
 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
 Carc. 2</p> | 5,00- 12,50 |
| 9016-87-9 | <p> Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335
 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
 Carc. 2</p> | 5,00- 12,50 |

• **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Alergické projevy
Podráždění
Zarudnutí
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed*(pokračování strany 3)*

- Při požáru vznikají oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, isokyanátové páry a stopy kyanovodíku (kyseliny kyanovodíkové). Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Vyhnout se kontaktu s očima, kuží a odevem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v suchu.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry:**
101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát
NPK (CZ)

Krátkodobá hodnota	0,1	mg/m3
Dlouhodobá hodnota	0,05	mg/m3
I, S		
AGW (D)		

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed*(pokračování strany 4)*

MAK (D)	Dlouhodobá hodnota	0,05 E	mg/m3
	1;=2(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y		
5873-54-1	Dlouhodobá hodnota	0,05E 0,1*	mg/m3
AGW (D)	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate		
	Dlouhodobá hodnota	0,05	mg/m3
	1;=2(I);AGS, 11, 12		
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues		
AGW (D)	Dlouhodobá hodnota	0,05 E	mg/m3
	1;=2(I);DFG, H, Sah, Y, 12		
MAK (D)	Dlouhodobá hodnota	0,05 E 0,1*	mg/m3

• DNEL

101-68-8 **diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Inhalováním, DNEL: 0,05 mg/m3 (Workers)

5873-54-1 **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**

Inhalováním, DNEL (dynamicky): 0,05 mg/m3 (Workers)

9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Pokožkou, DNEL: 0,05 mg/kg (Workers)

long- term

• PNEC

101-68-8 **diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

5873-54-1 **Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC: 1 mg/l (freshwater)

PNEC: 0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: 1 mg/l

PNEC: 1 mg/kg (soil)

• Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• 8.2 Omezování expozice

• Osobní ochranné prostředky:

• Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vyhnout se kontaktu s očima, kůží a odevem.

• Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba.

• Ochrana rukou: Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

• Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

přírodní kaučuk (latex)

• Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

• Ochrana očí: Ochranné brýle

• Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed

(pokračování strany 5)

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Tmavěžlutá
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Charakteristický
Hodnota pH:	Není určeno.

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	190 °C
Bod vzplanutí:	111 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	330 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,40 Vol %
Horní mez:	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota:	1,0800 - 1,1400 g/cm ³

Rozpuštěnost ve / směřitelnost s

vodě: Reakce, viz bod 10

Viskozita:

Dynamicky: při 20 °C 600 - 1.000 mPa.s

Obsah ředidel:

VOC (EC) 0,00 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Exotermní reakce s aminy a alkoholy; s vodou vývoj CO₂, v uzavřených nádobách vývoj tlaku; nebezpečí roztržení.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné reakce:**
Silná reakce s vodou.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při správném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
26447-40-5 methylendifenyl-diisokyanát
Orálně, LD50: >2000 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed

(pokračování strany 6)

- 101-68-8** *difenylmethan-4,4'-diisokyanát*
Orálně, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (Rabbit)
- 5873-54-1** *Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate*
Orálně, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 0,31 mg/l (rat)
- 9016-87-9** *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
Orálně, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
 - Žiravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži a sliznice.
 - Vážné poškození očí / podráždění očí
Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
Vdechnutím je možná senzibilizace.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Carc. 2
 - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita:
- 101-68-8** *difenylmethan-4,4'-diisokyanát*
EC50 48h: > 1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEL/ 72h: >10 mg/l (daphnie)
- 9016-87-9** *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
EC50 48h: >1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
LC0: >1000 mg/l (fish)
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: STAUF Repamed

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
07
ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 02
Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů,
syntetického kaučuku a umělých vláken
07 02 08
Ostatní destilační a reakční zbytky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
ADR
třída odpadá
IMDG
Class odpadá
IATA
Class odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
ADR odpadá
IMDG odpadá
IATA odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 14.10.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF Repamed*(pokračování strany 8)*

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 3, 56, 56a, 56b, 56c
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:**
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
quality management
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**