

STAUF

— seit 1828 —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum vydania: 19.10.2021

Revízia: 19.10.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF Repamed
- **Číslo výrobku:** 124360
- **Skupina výrobku:** Súprava na opravu
- **UFI:** 3UD3-FC2J-N00K-RMKG

- **1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- **Kategórie produktov**
PC1 lepidlá, tesniace prostriedky
- **Použitie látky / prípravku**
Montážne lepidlo

- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Nemecko
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200

- **1.4 Odbor poskytujúci informácie:**
quality management
QS@stauf.de

- **1.5 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
CARECHEM24- EÚ, +44 1235 239670
Česká republika: +420 228 882 830

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- GHS08
- Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.
- Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- GHS07
- Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• 2.2 Prvky označovania

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označujúce nebezpečenstvo

GHS08, GHS07

- Signálne slovo

Nebezpečenstvo.

- Nebezpečné komponenty na etiketovanie:

difenylmetán-4,4'-diizokyanát / difenylmetán-2,2'-diizokyanát

- Údaje o nebezpečnosti

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- Bezpečnostné pokyny

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Starostlivo si prečítajte všetky pokyny a riadte sa nimi.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P332+P313 Pri podráždení pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

• 2.3 Iná nebezpečnosť

• Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Nedá sa použiť.
- vPvB: Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• 3.2 Zmesi

• Popis:

Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

• Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Číslo CAS		%
26447-40-5	metyléndifenyl-diizokyanát Číslo ES: 247-714-0 Reg. nr.: 01-2119457015-45-0001	12,50- 25,00

	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	difenylmetán-4,4'-diizokyanát Číslo ES: 202-966-0 Reg. nr.: 01-2119457014-47-0006 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	5,00- 12,50
5873-54-1	difenylmetán-2,4'-diizokyanát Číslo ES: 227-534-9 Reg. nr.: 01-2119480143-45 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	5,00- 12,50
9016-87-9	difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 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	5,00- 12,50

• **Dodatočné upozornenia:**

Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **Všeobecné pokyny:**

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad najmenej 48 hodín po nehode.

Postihnuté dopraviť na čerstvý vzduch.

• **Pri nadýchaní:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne kyslíkový prístroj, teplo. Pri dlhšie trvajúcich problémoch konzultovať lekára.

• **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

Pri neustávajúcom podráždení pokožky je nutné vyhľadať lekára.

• **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oči po viac minút oplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko.

• **Pri požití:**

Neprivodiť zvracanie, ihneď povolať lekársku pomoc.

• **Upozornenie pre lekára:**

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Alergické prejavy

Podráždenie

Začervenanie

• **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**• Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Pri väčších požiaroch použite na likvidáciu vodný lúč alebo penu odolnou voči alkoholu.

• Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

• 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vznikajú oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, izokyanátové pary a stopy kyanovodíka (kyseliny kyanovodíkovej). Pri požiari a/alebo výbuchu nevdychujte plyné splodiny.

• 5.3 Pokyny pre hasičov

Nevdychovať plyny z explózie a ohňa.

• Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:

Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

• Ďalšie údaje:

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa platných úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**• 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Starat' sa o dostatočné vetranie.

Nosiť osobný ochranný odev.

• 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, výkopov a pivníc.

Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

• 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

• 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď k oddiel 8.

Informácie na odstránenie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**Pokyny pre zaobchádzanie:****• 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dobre vetraných priestoroch.

Vyhnuť sa kontaktu s očami, kožou a odevom.

• Upozornenie k ochrane pred ohňom a explóziou:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

• 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**• Pokyny pre skladovanie:****• Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Žiadne zvláštne požiadavky.

- **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**

Nie je nutné.

- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Nádrž držať nepriedušne uzavretú.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným svetlom.

Skladovať v suchu.

- **7.3 Špecifické konečné použitie**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- **Kontrolné parametre:**

101-68-8 **difenylmetán-4,4'-diizokyanát**

NPK (CZ)

Krátkodobá hodnota **0,1** **mg/m³**

Dlhodobá hodnota **0,05** **mg/m³**

I, S

AGW (D)

Dlhodobá hodnota **0,05 E** **mg/m³**

1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y

MAK (D)

Dlhodobá hodnota **0,05E 0,1*** **mg/m³**

5873-54-1 **difenylmetán-2,4'-diizokyanát**

AGW (D)

Dlhodobá hodnota **0,05** **mg/m³**

1;=2=(I);AGS, 11, 12

9016-87-9 **difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy**

AGW (D)

Dlhodobá hodnota **0,05 E** **mg/m³**

1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

MAK (D)

Dlhodobá hodnota **0,05 E 0,1*** **mg/m³**

- **DNEL**

101-68-8 **difenylmetán-4,4'-diizokyanát**

Inhalovaním, DNEL: 0,05 mg/m³ (pracovníci)

5873-54-1 **difenylmetán -2,4'-diizokyanát**

Inhalovaním, DNEL (dynamicky): 0,05 mg/m³ (pracovníci)

9016-87-9 **difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy**

Pokožkou, DNEL: 0,05 mg/kg (pracovníci)

Dlhodobý

- **PNEC**

101-68-8 **difenylmetán-4,4'-diizokyanát**

PNEC: >0,1 mg/l (morská voda)

PNEC: >1 mg/l

5873-54-1 difenylmetán -2,4'-diizokyanát

PNEC: >0,1 mg/l (morská voda)

PNEC: >1 mg/l

9016-87-9 difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

PNEC: 1 mg/l (sladká voda)

PNEC: 0,1 mg/l (morská voda)

PNEC: 1 mg/l

PNEC: 1 mg/kg (pôda)

• Ďalšie upozornenie:

Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

• 8.2 Obmedzovanie expozície**• Osobné ochranné prostriedky:****• Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Zdržiať od potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Vyhnúť sa kontaktu s očami, kožou a odevom.

• Ochrana dýchacích orgánov: Pri dobrom vetraní priestoru nie je treba.**• Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Po použití rukavíc vykonáme očistenie a ošetrenie kože.****• Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Prírodný kaučuk (latex)

• Doba prieniku materiálom rukavíc

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

• Ochrana očí: Ochranné okuliare.**• Ochrana kože: Pracovné ochranné oblečenie.****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Skupenstvo:**

Kvapalná

Farba:

Tmavožltá

Zápach:

Slabý, charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Charakteristický

Hodnota pH:

Nie je určené.

Zmena stavu**Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:**

190 °C

Bod vzplanutia:

111 °C

Horľavosť (pevné látky, plyny):

Nedá sa použiť.

Zápalná teplota:

330 °C

Teplota rozkladu:

Nie je určené.

Teplota samovznietenia:

Nie je určené.

Výbušné vlastnosti:

Nie je určené.

Hranice výbušnosti:**Dolná hranica:**

0,40 Vol %

Horná hranica:

Nie je určené.

Tlak pary:

Nie je určené.

Hustota:1,0800 - 1,1400 g/cm³**Rozpustnosť vo vode/ zmesiteľnosť s vodou:**

Reakcia, pozri bod 10.

Viskozita:**Dynamicky pri 20 °C:**

600 - 1.000 mPa.s

Obsah riedidiel:**VOC (EC):**

0,00 %

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita• **10.2 Chemická stabilita**• **Termický rozklad / podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:**

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

• **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**Exotermické reakcie s amínmi a alkoholmi; s vodou vývoj CO₂, v uzavretých nádobách vývoj tlaku; nebezpečenstvo roztrhnutia.• **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **10.5 Nekompatibilné materiály:**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **Nebezpečné reakcie:**

Silná reakcia s vodou.

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri správnom použití sa nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie• **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**• **Akútna toxicita**• **Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:****26447-40-5 metyléndifenyl-diizokyanát**

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

101-68-8 difenylmetán-4,4'-diizokyanát

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (králik)

5873-54-1 difenylmetán -2,4'- diizokyanát

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (králik)
Inhalováním, LC50/4h: 0,31 mg/l (potkan)

9016-87-9 difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)
Pokožkou, LD50: >9400 mg/kg (potkan)

• **Primárne dráždivé účinky:**

• **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Dráždi kožu a sliznice.

• **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Silné dráždivé účinky s nebezpečenstvom vzniku vážnych poškodení zraku.

• **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože**

Stykom s pokožkou je možné precitlivenosť.

Vdýchnutím je možná senzibilizácia.

• **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu)**

Carc. 2

• **11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti**

• **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

• **12.1 Toxicita**

• **Aquatická toxicita:**

101-68-8 difenylmetán-4,4'-diizokyanát

EC50 48 h: > 1000 mg/l (dafnie)

LC50/96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEL/ 72h: >10 mg/l (dafnie)

9016-87-9 difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy

EC50 48h: >1000 mg/l (dafnie)

LC50/96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)

LC0: >1000 mg/l (ryba)

• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **Správanie v ekologickom prostredí:**

• **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **12.4 Mobilita v pôde**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **Ďalšie ekologické údaje:**

• **Všeobecné upozornenia:**

Trieda ohrozenia vody 1 (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody.

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• PBT: Nedá sa použiť.

- vPvB: Nedá sa použiť.

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

- **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

- **Európsky katalóg odpadov**

07

ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

07 02

Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien.

07 02 08

Ostatné destilačné a reakčné zvyšky.

- **Kontaminované obaly:**

- **Odporúčanie:**

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- **14.1 Číslo OSN**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

- **14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

- **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti na prepravu**

ADR

trieda odpadá

IMDG

trieda odpadá

IATA

trieda odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nedá sa použiť.

- **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC**

Nedá sa použiť.

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná hraničná hodnota na účely povolenie podľa článku 5 ods. 3)**
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU**
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**
Obmedzujúce podmienky: 3, 56, 56a, 56b, 56c.
- **Národné predpisy:**
- **Stupeň ohrozenia vody:**
VOT 1 (Samozaradenie): slabo ohrozujúce vodné zdroje.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

- **Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:**
quality management

- **Skratky 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 boli oproti predošlej verzii zmenené**