

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní název:**
STAUF R 105 Comp. A
 - **Číslo výrobku:**
124320
 - **Skupina výrobku:**
2-komponentní polyuretanové lepidlo
 - **1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, kterému se doporučuje se vyhnout**
 - **Kategorie produktu:**
PC1 Lepidla, těsnicí materiály
 - **Použití látky / přípravku:**
Lepidla
 - **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Výrobce / Dodavatel:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Německo
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
 - **1.4 Další informace jsou dostupné od:**
kvalitní management
QS@stauf.de
 - **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
- Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)
- Supellex - svět podlah, s.r.o.
Košíkov 84
595 01 Velká Bíteš
telefon: +420 724 828 372
e-mail: info@supellex.cz
web: www.supellex.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Neuvedeno
- **2.2 Označovací prvky**
- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy nebezpečnosti
Neuvedeno
- Signální slovo
Neuvedeno
- Výstražné věty
Neuvedeno
- **2.3 Další nebezpečí**
- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Neaplikovatelné.
- **vPvB:**
Neaplikovatelné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:**
Směs níže uvedených látek s nebezpečnými přísadami.

- **Nebezpečné složky:**

CAS číslo		%
7727-43-7	síran barnatý, přírodní Číslo ES: 231-784-4	25,00- 50,00

(Pokračování na str. 2)

PRODUKT : STAUF R 105 Comp. A

(Pokračování ze str. 1)

*látka s komunitním limitem expozice
na pracovišti.*

- **Další informace:**
Pro znění uvedených R-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Po vdechnutí:**
Dopravte čerstvý vzduch; při potížích vyhledejte lékaře.
- **Po styku s kůží:**
Opláchněte vodou a mýdlem.
- **Po styku s očima:**
Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře.
- **Po požití:**
Nevyvolávejte zvracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Informace pro lékaře:**
- **4.2 Nejvýznamnější akutní a opožděné příznaky a účinky**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Speciální nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Nevdechovat výbuchové plyny nebo spaliny.
- **Ochranné vybavení:**
Používat dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Osobní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy**
Zajistit dostatečné větrání.
Používat ochranné oděvy.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**
Zachytit pomocí materiálu vážícího kapaliny (písek, křemelina, kyselinové pojiva, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.
Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení**
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Vyhnete se styku s očima a pokožkou.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných materiálů**

(Pokračování na str. 3)

PRODUKT : STAUF R 105 Comp. A

(Pokračování ze str. 2)

- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nejsou vyžadovány žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování společně s jinými látkami:**
Není požadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
Skladujte v suchu.
- **7.3 Specifické konečné použití (užití)**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti**
Produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

7727-43-7 síran barnatý, přírodní

WEL

Dlouhodobá hodnota	10* 4**	mg/m ³
*inhalovatelný prach **respiratelný prach		

- **Další informace:**
Jako základ byly použity platné seznamy v době sestavování.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Při práci s chemikáliemi je nutné dodržovat obvyklá preventivní opatření.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce, použijte přípravky na péči o pokožku.
- **Ochrana dýchacích cest: Není nutná, pokud je prostor dobře větraný.**
- **Ochrana rukou:**
- **Materiál rukavic:**
Butylová pryž, BR
Nitrilová pryž, NBR
Přírodní pryž, NR
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Přesnou dobu průniku musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Ochranné pracovní oděvy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace****Vzhled:****Forma:** Tekutina**Barva:** Běžová**Vůně:** Charakteristická**Prahová hodnota zápachu:** Charakteristická**pH hodnota:** Neurčeno.**Změna stavu****Počáteční bod varu a rozmezí varu:** 351 °C**Teplota vzplanutí:** 255 °C**Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nepoužitelné.**Teplota vznícení:** 451 °C**Teplota rozkladu:** Neurčena.**Teplota samovznícení:** Neurčena.**Výbušné vlastnosti:** Neurčena.

(Pokračování na str. 4)

PRODUCT : STAUF R 105 Comp. A

(Pokračování ze str. 3)

Výbušné meze:	
Spodní:	Neurčeno.
Horní:	Neurčeno.
Tlak par:	při 20 °C 1,0000 hPa
Hustota:	1,9000 - 1,9600 g/cm ³
Rozpusťnost / mísitelnost s vodou:	Částečně mísitelný.
Viskozita:	
Dynamická:	Dynamická: při 20 °C 90 - 130 Pa.s
Obsah rozpouštědel:	
VOC (EC)	0,00 %
9.2 Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Nedochází k rozkladu, pokud je produkt používán podle specifikací.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Primární dráždivý účinek:**
- **na kůži:**
Nedráždí.
- **na oči:**
Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění.
- **Senzibilizace:**
Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.
- **Další toxikologické informace:**
Produkt nepodléhá klasifikaci podle výpočtové metody Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků ve své nejnovější verzi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v environmentálních systémech:**
- **12.3 Potenciál bioakumulace**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na str. 5)

PRODUKT : STAUF R 105 Comp. A*(Pokračování ze str. 4)*

- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Nedopouštějte, aby nedředený produkt nebo větší množství produktu proniklo do podzemní vody, vodních toků nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Neaplikovatelné.
- **vPvB:**
Neaplikovatelné.
- **12.6 Jiné nežádoucí účinky**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Způsoby nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Nedopouštějte, aby produkt pronikl do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů:**
08
ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝROBĚ, FORMULACI, DODÁVÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ (MFSU) NÁTĚROVÝCH HMOT (LAKY, EMAILY A SKLOVITÉ EMALÉRY), LEPIDEL, TĚSNICÍCH HMOT A TISKNÍCH BAREV
08 04
Odpady z MFSU lepidel a těsnicích hmot (včetně hydroizolačních produktů)
08 04 10
Odpady z lepidel a těsnicích hmot jiné než uvedené v 08 04 09
- **Nedostatečně očištěné obaly:**
- **Doporučení:**
Obaly lze po očištění znovu použít nebo recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo UN**
- ADR** Nevedeno
- IMDG** Nevedeno
- IATA** Nevedeno
- **14.2 Správný název přepravovaného materiálu podle UN**
- ADR** Nevedeno
- IMDG** Nevedeno
- IATA** Nevedeno
- **14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě**
- ADR**
- Třída** Nevedeno
- IMDG**
- Třída** Nevedeno
- IATA**
- Třída** Nevedeno
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR** Nevedeno
- IMDG** Nevedeno
- IATA** Nevedeno
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Neaplikovatelné.
- **14.7 Přeprava ve velkém množství podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu**
Neaplikovatelné.

PRODUKT : STAUF R 105 Comp. A*(Pokračování ze str. 5)***ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/specifická legislativa pro látku nebo směs**
- **Národní předpisy:**
- **Třída nebezpečnosti pro vodu:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našem současném poznání. Nicméně to nepředstavuje žádnou záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládá právně závazný smluvní vztah.

- **Oddělení vydávající bezpečnostní list:**
kvalitní management
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po silnici
RID: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží po železnici
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné látky
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti)
VOC: Látky organické s vysokým výparem (USA, EU)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název:**
STAUF Hardener 10
- **Číslo výrobku:**
124211
- Skupina výrobků:
Izokyanátové tužidlo
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktu:**
PC1 Lepidla, těsnicí hmoty
- **Poznámka:**
Určeno pouze pro profesionální uživatele.
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Německo
Tel.: +49-(0)2739-301-0
Fax: +49-(0)2739-301-200
- **1.4 Další informace poskytně:**
oddělení managementu kvality
E-mail: QS@stauf.de
- **1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace:**
CARECHEM24 – EU, +44 1235 239670
Velká Británie, +44 1865 407333

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS08

Resp. Sens. 1 – H334 Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu, nebo potíže s dýcháním při vdechování.

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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Výstražné symboly nebezpečí:

(Pokračování na str. 2)

PRODUKT : STAUF Hardener 10



(Pokračování ze str. 1)



GHS08 GHS07

- Signální slovo
Nebezpečí
- Nebezpečné složky k označení:
difenylmethandiisokyanát, izomery a homology
- Standardní věty o nebezpečnosti:
H334 Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu, nebo potíže s dýcháním při vdechování.
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.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout.
Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P405 Uchovávejte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
PBT: Nepoužitelné.
vPvB: Nepoužitelné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách• **3.2 Směsi**• **Nebezpečné složky:**

CAS číslo:		%
9016-87-9	<i>difenylmethandiisokyanát, izomery a homology</i>	85,00-100,00
	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	

- SVHC
Neuvedeno

PRODUKT : STAUF Hardener 10

(Pokračování ze str. 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Obecné informace:**
Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto je nutné lékařské sledování po dobu minimálně 48 hodin po nehodě.
- **Po vdechnutí:**
Zajistit přísun čerstvého vzduchu. V případě potřeby provést umělé dýchání. Udržovat postiženého v teple. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékaře.
V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.
- **Po styku s kůží:**
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledat lékaře.
Okamžitě omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
- **Po zasažení očí:**
Otevřené oko vyplachovat několik minut pod tekoucí vodou. Poté vyhledat lékaře.
Odstranit kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout.
- **Po požití:**
Nevyvolávat zvracení; okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
- **Informace pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Bolest hlavy
Astmatické záchvaty
Alergické reakce
Podráždění
Erytém
- **4.3 Pokyn o okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Vhodná hasiva:**
CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**
Hoření uvolňuje oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, výpary isokyanátů a stopy kyanovodíku.
Při požáru a/nebo výbuchu nevydechovat zplodiny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
- **Ochranné vybavení:**
Používat dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu.
Nevdechovat výbuchové nebo spalovací plyny.
- **Další informace:**
Likvidovat zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu v souladu s oficiálními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
Zajistit dostatečné větrání.
Nosit ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**
Zachytit pomocí sorpčních materiálů (písek, křemelina, kyselý nebo univerzální sorbenty, piliny).
Znečištěný materiál likvidovat jako odpad dle oddílu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**
Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.
Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci odpadu.

PRODUKT : STAUF Hardener 10

(Pokračování ze str. 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
Vyvarujte se kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných materiálů**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o společném skladování:**
Není vyžadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Chraňte před vlhkostí a vodou.
- **7.3 Specifické konečné použití (užití)**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti**

9016-87-9 *diphenylmethanediisokyanát, izomery
a homology*

WEL

<i>Krátkodobá hodnota</i>	0,07	mg/m³
<i>Dlouhodobá hodnota</i>	0,02	mg/m³
<i>Sen; jako -NCO</i>		

- **Další informace:**
Základem byly použity platné seznamy v době zpracování.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Při zacházení s chemikáliemi dodržujte běžná preventivní opatření.
Vyvarujte se kontaktu s očima a kůží.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce a používejte přípravky na péči o pokožku.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná, pokud je místnost dobře větraná. Při vysokých koncentracích používejte vhodný dýchací ochranný prostředek.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic:**
Butylová pryž, BR
Nitrilová pryž, NBR
Přírodní pryž, NR
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Přesnou dobu průniku musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.
- **Ochrana očí:** Těsně přiléhající a odolné vůči rozpouštědlům ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv

PRODUCT : STAUF Hardener 10

(Pokračování ze str. 5)

Orální, LD50: > 2000 mg/kg (potkan)
 Dermální, LD50: > 9400 mg/kg (potkan)
 Inhalační, LC50/4h: 490 mg/l (potkan) (aerosol)

- **Primární dráždivý účinek:**

- na kůži:
Dráždí kůži a sliznice.

- na oči:
Dráždivý účinek.

- **Senzibilizace:**

Senzibilizace možná při vdechnutí.
 Senzibilizace možná při kontaktu s kůží.

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**
Carc. 2

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- Toxicita pro vodní organismy:

9016-87-9 *ddiphenylmethandiisocyanát, izomery a homology*

EC50 48h: > 1000 mg/l (dafnie)
 LC50/96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
 LC0: > 1000 mg/l (ryby)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Chování v prostředí:**

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické informace:**

- **Obecné poznámky:**

Nezabraňte, aby nedilutovaný produkt nebo větší množství produktu proniklo do podzemní vody, vodních toků nebo kanalizace.

- **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

- **PBT:**

Nevztahuje se.

- **vPvB:**

Nevztahuje se.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení**

Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

07

ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 02

odpady z výroby, zpracování a úprav plastů, syntetické pryže a umělých vláken

07 02 08

ostatní zbytky a reakční zbytky

- **Nevyčištěné obaly:**

- **Doporučení:**

Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

PRODUCT : STAUF Hardener 10

(Pokračování ze str. 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**

<i>ADR</i>	Neurčeno
<i>IMDG</i>	Neurčeno
<i>IATA</i>	Neurčeno
- **14.2 Správný název zásilky podle OSN**

<i>ADR</i>	Neurčeno
<i>IMDG</i>	Neurčeno
<i>IATA</i>	Neurčeno
- **14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě**

<i>ADR</i>	
<i>Třída</i>	Neurčeno
<i>IMDG</i>	
<i>Třída</i>	Neurčeno
<i>IATA</i>	
<i>Třída</i>	Neurčeno
- **14.4 Obalová skupina**

<i>ADR</i>	Neurčeno
<i>IMDG</i>	Neurčeno
<i>IATA</i>	Neurčeno
- **14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**
Neaplikovatelné.
- **14.7 Přeprava ve velkých nádržích dle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kodexu**
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / legislativa specifická pro látku nebo směs

- **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Podmínky omezení: 3
- **Národní předpisy:**
- **Třída nebezpečnosti pro vodu:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní posouzení): mírně nebezpečné pro vodu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tato informace je založena na našich současných znalostech. Nicméně nezakládá záruku jakýchkoli konkrétních vlastností produktu a nevytváří právně závazný smluvní vztah.

- **Oddělení vydávající SDS:**
řízení kvality
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID: Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečných věcí železnicí
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

(Pokračování na str. 8)

Bezpečnostní list
Podle nařízení č. 1907/2006/ EC, článek 31



Datum revize: 18.04.2018

Datum vydání: 19.04.2018

PRODUKT : STAUF Hardener 10

(Pokračování ze str. 7)

- LC50: Smrtná koncentrace, 50 procent
- LD50: Smrtná dávka, 50 procent
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické
- SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- *** Údaje oproti předchozí verzi změněny.**