

01 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1. Produkto identifikatorius**
- **Komercinis pavadinimas:**
STAUF PUK 447 Component A
- Prekės kodas:
124280
- Produktų grupė
Dviejų komponentų poliuretano klijai
- **1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Produkto kategorija
- PC1 klijai, hermetikai
Medžiagos ar mišinio naudojimo būdas
- Pastaba.
- Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas:**
 - STAUF Klebstoffwerk GmbH
 - Oberhausener Strasse 1
 - 57234 Wilnsdorf, Vokietija
 - +49-(0)2739-301-0
 - +49-(0)2739-301-200
- **1.4 Daugiau informacijos galima gauti iš:**
kokybės valdymas
QS@stauf.de
- **1.5 Skubios pagalbos telefono numeris**
Lietuvoje:
112

02 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Nėra
- **2.2. Ženklavimo elementai**
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- Pavojaus piktogramos
Nėra
- Signalinis žodis
Nėra
- Pavojingumo frazės
Nėra
- **2.3. Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- PBT:
netaikytina.
- vPvB:
netaikytina.

03 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašas:**
Toliau išvardytų medžiagų mišinys su nepavojingais priedais.
- **Pavojingi komponentai:**

(nukelta į 2 lapą)

PRODUKTAS: STAUF PUK 447 Component A

CAS numeris

7727-43-7

*bario sulfatas, gamtinis**EB numeris: 231-784-4**Medžiaga, kuriai taikoma Bendrijos poveikio darbo vietoje riba.**(atkelta iš 1 lapo)*

25,00–50,00

%

- **Papildoma informacija:**

Nurodytų rizikos frazių aprašymas pateikiamas 16 skirsnyje.

Taip pat atsižvelkite į kietiklio saugos duomenų lapą.

04 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:**
išvesti į gryną orą; jei reikia, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus ant odos:**
nuplauti vandeniu ir muilu.
Paprastai produktas nedirgina odos.
- **Patekus į akis:**
keletą minučių plauti atmerktas akis tekančiu vandeniu. Jei simptomai nepraeina, kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
- **Prarijus:**
neskatinti vėmimo; nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- **Informacija gydytojui:**
- **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Daugiau aktualios informacijos nėra.

05 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **Tinkamos gesinimo priemonės:**
CO₂, milteliai arba vandens purkštuvai. Didesnius gaisrus gesinkite vandens purkštuvu arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **5.3. Patarimai gaisrininkams**
Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- **Apsaugos priemonės**
Burnos kvėpavimo takų apsaugos įrenginys.
Neįkvėpti sprogo ar degimo dujų.
- **Papildoma informacija**
Gaisro liekanas ir užterštą gaisro gesinimo vandenį šalinti vadovaujantis oficialiomis taisyklėmis.

06 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginius drabužius.
Ypač didelis pavojus paslysti ant ištekėjusio / išsiliejusio produkto.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
Neleisti patekti į nuotekas / paviršiaus arba gruntinius vandenis.
Prasisunkus į vandens telkinį ar nuotekų sistemą pranešti atitinkamoms institucijoms.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
Absorbuoti skysčius surišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliais, universaliaisiais rišikliais, pjuvenomis).
- **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skirsnyje.
Informacija apie asmeninės apsaugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje. Informacija apie šalinimą pateikiama 13 skirsnyje.

PRODUKTAS: STAUF PUK 447 Component A

(atkelta iš 2 lapo)

07 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **7.1 Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės** Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
- **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo:** Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:** Nėra specialių reikalavimų.
- **Informacija apie sandėliavimą standartinėje sandėliavimo patalpoje:** Nereikalaujama.
- **Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas:** Sandėliuoti sausomis sąlygomis.
- **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Daugiau aktualios informacijos nėra.

08 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1. Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys, kurioms taikomos ribinės vertės ir kurioms reikalinga stebėseną darbo vietoje**

<i>7727-43-7</i>	<i>bario sulfatas, gamtinis</i>	
<i>WEL</i>		
	<i>Ilgalaikis poveikis</i>	<i>10* 4**</i>
	<i>* įkvepiamos dulksės ** įtraukiamos dulksės</i>	<i>mg/m³</i>
- **Papildoma informacija:** Naudotasi sąrašais, galiojančiais produktą gaminant.
- **8.2. Poveikio kontrolė**
- **Asmeninės saugos priemonės:**
- **Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reikia laikytis įprastų atsargumo priemonių. Prieš kiekvieną pertrauką ir baigus darbą plauti rankas, naudoti odos priežiūros priemones. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašaro. Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo takų apsauga: nereikalinga, jei patalpa gerai vėdinama.**
- **Rankų apsauga: apsauginės pirštinės**
- Pirštinių medžiaga
Butilkaučiukas, BR
Nitrilinis kaučiukas, NBR
Natūralusis kaučiukas, NR
- Pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas
Tikslų prasiskverbimo laiką turi nurodyti apsauginių pirštinių gamintojas. Šių nurodymų reikia laikytis.
- **Akių apsauga: sandarūs akiniai**
- **Kūno apsauga: apsauginiai darbo drabužiai**

09 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendroji informacija

Išvaizda:

Būsena: skystis

Spalva: smėlio

(nukelta į 4 lapą)

PRODUKTAS: STAUF PUK 447 Component A

(atkelta iš 3 lapo)

Kvapas:	silpnas, būdingas	
Kvapo atsiradimo slenkstis:	būdingas	
pH vertė:	nenustatyta.	
Būsenos pokyčiai		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	351 °C	
Pliūpsnio temperatūra:	127 °C	
Degumas (kietoji medžiaga, dujos):	netaikytina.	
Užsidegimo temperatūra:	451 °C	
Skilimo temperatūra:	nenustatyta.	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nenustatyta.	
Sprogstamosios savybės:	nenustatyta.	
Sprogimo ribos:		
apatinė:	nenustatyta.	
viršutinė:	nenustatyta.	
Garų slėgis:	esant 20 °C temperatūrai 1,0000 hPa	
Tankis:	1,8800 – 1,9200 g/cm ³	
Tirpumas vandenyje / maišymasis su vandeniu:	Iš dalies susimaišo.	
Klampa:		
dinaminė:	esant 20 °C temperatūrai 160 – 200 Pa.s	
9.2. Kita informacija	Daugiau aktualios informacijos nėra.	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1. Reaktingumas**
- **10.2. Cheminis stabilumas**
- **Terminis skilimas / vengtinės sąlygos**
Neskyla, jei naudojamas pagal nurodymus.
- **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**
Pavoingos reakcijos nėra žinomos.
- **10.4. Vengtinės sąlygos**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai**
Neskyla, jei naudojamas pagal paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**
- **Pagrindinis dirginantis poveikis:**
- odai:
dirginančio poveikio nėra.
- akims:
esant tiesioginiam sąlyčiui su akimis gali dirginti.
- **Jautrinimas:**
jautrinantis poveikis nežinomas.
- **Kita toksikologinė informacija**
Produktas neklasifikuojamas pagal Bendrųjų ES preparatų klasifikavimo gairių naujausios versijos skaičiavimo metodą.

PRODUKTAS: STAUF PUK 447 Component A

(atkelta iš 4 lapo)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
Toksiškumas vandens organizmams
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **Elgesys aplinkos sistemose**
- **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **12.4. Judumas dirvožemyje**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **Papildoma ekologinė informacija**
- **Bendrosios pastabos**
Neišesti neskiestam produktui arba dideliems jo kiekiams pasiekti gruntinius vandenį, vandens telkinius ar nuotekų sistemą.
- **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:**
netaikytina.
- **vPvB:**
netaikytina.
- **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**
Daugiau aktualios informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija**
Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui patekti į nuotekų sistemą. Mažesni kiekiai gali būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis.
- **Europos atliekų katalogas**
08
DANGŲ (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJŲ, HERMETIKŲ IR SPAUSTUVINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 04
Klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
08 04 10
klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09
- **Nešvari pakuotė**
- **Rekomendacija**
Atliekas tvarkyti laikantis oficialių reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
ADR Nėra
IMDG Nėra
IATA Nėra
- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
ADR Nėra
IMDG Nėra
IATA Nėra
- **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)**
ADR Nėra
Klasė Nėra
IMDG Nėra
Klasė Nėra

PRODUKTAS: STAUF PUK 447 Component A

(atkelta iš 5 lapo)

IATA**Klasė**

Nėra

- **14.4. Pakuotės grupė**

ADR

Nėra

IMDG

Nėra

IATA

Nėra

- **14.5 Pavojai aplinkai:**

netaikytina.

- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

netaikytina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1. Su konkrečia medžiaga arba mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- **Nacionalinės taisyklės:**

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**

1 pavojingumo vandeniui klasė (savarankiškas vertinimas): šiek tiek pavojingas vandeniui.

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Ši informacija pagrįsta mūsų šiuo metu turimomis žiniomis. Tačiau tai negarantuoja jokių konkrečių gaminio savybių ir neužtikrina teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

- **MSDL parengęs skyrius:**

kokybės valdymas

- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo keliais)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

CAS: Amerikos chemijos draugijos Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas

vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos

01 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1. Produkto identifikatorius**
- **Komercinis pavadinimas:**
STAUF Hardener 5
- Prekės kodas:
124210
- Produktų grupė
Izocianato kietiklis
- **1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- Produkto kategorija
PC1 klijai, hermetikai
- Medžiagos ar mišinio naudojimo būdas
Kietiklis / stingdiklis
- Pastaba.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Vokietija
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Daugiau informacijos galima gauti iš:**
kokybės valdymas
QS@stauf.de
- **1.5 Skubios pagalbos telefono numeris:**
CARECHEM24: ES: +44 1235 239670
Anglija: +44 1865 407333

02 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS08

Resp. Sens. 1 – H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Carc. 2 – H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT RE 2 – H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4 – H332 Kenksmingas įkvėpus. Skin Irrit. 2 – H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 – H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 – H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. STOT SE 3 – H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

- **2.2. Ženklavimo elementai**
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- Pavojaus piktogramos

(nukelta į 2 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

(atkelta iš 1 lapo)



GHS08 GHS07

- Signalinis žodis
Pavojinga
- Pavojų nurodantys ženklavimo elementai:
metilendifenildiizocianatas / difenilmetandiizocianatas, Izomerai ir homologai / 4,4'-metilendifenildiizocianatas
- Pavojingumo frazės
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H332 Kenksmingas įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H315
Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- Atsargumo frazės
P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102
Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę
P260 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu vandens.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus.
- **2.3. Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- PBT:
netaikytina.
- vPvB:
netaikytina.

03 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2. Mišiniai**
- **Aprašas**
Toliau išvardytų medžiagų mišinys su nepavojingais priedais.

Pavojingi komponentai:		%
CAS numeris		
26447-40-5	metilendifenildiizocianatas	70,00–85,00
	EB numeris: 247-714-0	
	Įrašo numeris 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	
9016-87-9	difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	12,50–25,00 (nukelta į 3 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

(atkelta iš 2 lapo)

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**

04 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Bendroji informacija**
Apsinuodijimo simptomų gali atsirasti net po kelių valandų, todėl bent 48 valandas po incidento būtina medicininė priežiūra.
- **Įkvėpus:**
leisti kvėpuoti šviežiu oru. Jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą. Laikyti nukentėjusįjį šilčiau, jei simptomai nepaiešina, kreiptis į gydytoją.
Jei nukentėjusysis netenka sąmonės, paguldyti stabiliai ant šono.
- **Patekus ant odos:**
nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:**
keletą minučių plauti atmerktas akis tekančiu vandeniu. Tada kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti.
- **Prarijus:**
neskatinti vėmimo; nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- **Informacija gydytojui:**
- **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Galvos skausmas
Dirginimas
Kosulys
Alerginės reakcijos
- **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Gydytojo priežiūra bent 48 val.
Gydomi simptomai (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos)

05 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **Tinkamos gesinimo priemonės:**
CO₂, milteliai arba vandens purkštuvai. Didesnius gaisrus gesinkite vandens purkštuvu arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Degimo metu išsiskiria anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, izocianato garai ir nedidelis kiekis (pėdsakai) vandenilio cianido. Gaisro ir (arba) sprogo atveju neįkvėpti dūmų.
- **5.3. Patarimai gaisrininkams**
Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- **Apsaugos priemonės**
Naudoti autonominį kvėpavimo takų apsaugos aparatą. Neįkvėpti sprogo ar degimo dujų.
- **Papildoma informacija**
Gaisro liekanas ir užterštą gaisro gesinimo vandenį šalinti vadovaujantis oficialiomis taisyklėmis.

06 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Dėvėti apsauginius drabužius.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
Neleisti patekti į nuotekas / paviršiaus arba gruntinius vandenius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**
Absorbuoti skysčius surišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliais, universaliaisiais rišikliais, pjuvenomis). Užterštą medžiagą utilizuoti kaip atliekas, vadovaujantis 13 skirsniu.

(nukelta į 4 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

(atkelta iš 3 lapo)

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

- **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmeninės apsaugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje. Informacija

apie šalinimą pateikiama 13 skirsnyje.

07 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Vengti sąlyčio su akimis, oda ir drabužiais.

- **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo:**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

- **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

- **Sandėliavimas:**

- **Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:**

Nėra specialių reikalavimų.

- **Informacija apie sandėliavimą standartinėje sandėliavimo patalpoje:**

Nereikalaujama.

- **Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas:**

Laikyti talpyklą sandariai uždarytą.

Sandėliuoti sausomis sąlygomis.

Saugoti nuo šalčio.

Saugoti nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.

- **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Daugiau aktualios informacijos nėra.

08 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **Sudedamosios dalys, kurioms taikomos ribinės vertės ir kurioms reikalinga stebėseną darbo vietoje**

9016-87-9

*difenilmetandizocianatas, izomerai ir**homologai*

WEL

Trumpalaikis poveikis

0,07

*mg/m³**Ilgalaikis poveikis*

0,02

*mg/m³**Sen; kaip -NCO*

101-68-8

*4,4'-metilendifenildizocianatas WEL**Trumpalaikis poveikis*

0,07

*mg/m³**Ilgalaikis poveikis*

0,02

*mg/m³**Sen; kaip -NCO*

- **Sudėtinių dalių biologinės ribinės vertės:**

101-68-8

*4,4'-metilendifenildizocianatas BMGV**1 μmol kreatinino/mol**Terpė: šlapimas**Mėginių ėmimo laikas: pasibaigus poveikio laikotarpiui**Parametras: izocianato kilmės diaminas*

- **Papildoma informacija:**

Naudotasi sąrašais, galiojančiais produktą gaminant.

- **8.2. Poveikio kontrolė**

- **Asmeninės saugos priemonės:**

- **Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

(nukelta į 5 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5*(atkelta iš 4 lapo)*

Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reikia laikytis įprastų atsargumo priemonių. Vengti sąlyčio su akimis ir oda. Prieš kiekvieną pertrauką ir baigus darbą plauti rankas, naudoti odos priežiūros priemones. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašaro.

- **Kvėpavimo takų apsauga: nereikalinga, jei patalpa gerai vėdinama. Esant didelei koncentracijai naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę.**
- **Rankų apsauga: apsauginės pirštinės**
- Pirštinių medžiaga
Butilkaučiukas, BR
Nitrilinis kaučiukas,
NBR
Natūralusis kaučiukas,
NR
- Pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas
Tikslų prasiskverbimo laiką turi nurodyti apsauginių pirštinių gamintojas. Šių nurodymų reikia laikytis.
- **Akių apsauga: sandarūs akiniai**
- **Kūno apsauga: apsauginiai darbo drabužiai**

09 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendroji****informacija**

Išvaizda	skysti
Būseną	s
:	rudas
Spalva:	būdingas
Kvapą	būdingas
:	nenustatyta.

Kvapo atsiradimo slenkstis:**pH vertė:****Būsenos pokyčiai**

Lydimosi / užšalimo temperatūra: < 5 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 200 °C

Pliūpsnio temperatūra: > 300 °C

Degumas (kietoji medžiaga, dujos): netaikytina.

Užsidegimo temperatūra: 400 °C

Skilimo temperatūra: nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nenustatyta.

Sprogstamosios savybės: nenustatyta.

Sprogimo ribos:

apatinė: nenustatyta.

viršutinė: nenustatyta.

Garų slėgis: nenustatyta.

Tankis: 1,200 – 1,240 g/cm³

Tirpumas vandenyje / maišymasis su vandeniu: reaguoja

Klampa:

dinaminė: esant 25 °C 15 – 35 mPa.s

Tirpalo sudėtis:

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

LOJ (EB) 0,00 %

9.2. Kita informacija Daugiau aktualios informacijos nėra.

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

(atkelta iš 5 lapo)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1. Reaktingumas**
- **10.2. Cheminis stabilumas**
- **Terminis skilimas / vengtinios sąlygos**
Neskyla, jei naudojamas pagal nurodymus.
- **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**
Egzotermine reakcija su aminorais ir alkoholiu; reaguoja su vandeniu, proceso metu išsiskiria CO₂; uždaroje talpyklose dėl padidėjusio slėgio gali kilti sproginio pavojus.
- **10.4. Vengtinios sąlygos**
Saugoti nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai**
Nėra žinomų pavojingų skilimo produktų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**
- **LD/LC50 vertės, aktualios klasifikavimui:**
9016-87-9 difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai Prarijus,
LD50: >2000 mg/kg (žiurkėms) Per odą,
LD50: >9400 mg/kg (žiurkėms)
Įkvėpus, LC50 / 4 val.: 490 mg/l (žiurkėms) (aerolis)
- *101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas*
Prarijus, LD50: >2000 mg/kg (žiurkėms) Per odą, LD50: >9400 mg/kg (triušiams) Įkvėpus,
LC50 / 4 val.: 0,368 mg/l (žiurkėms)
- **Pagrindinis dirginantis poveikis**
- **Odos ėsdinimas / dirginimas**
Dirgina odą ir gleivines.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas**
Dirginantis poveikis.
- **Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas**
Jautrinimas galimas įkvėpus. Jautrinimas galimas patekus ant odos.
- **Kita toksikologinė informacija**
Pagal Bendrųjų ES preparatų klasifikavimo gairių naujausios versijos skaičiavimo metodą produktas kelia šiuos pavojus: kenksmingas dirginantis
- **CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai)**
Carc. 2

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1. Toksiškumas**
- **Toksiškumas vandens organizmams**
9016-87-9 difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai
EC50 / 48 val.: > 1000 mg/l (dafnijoms)
LC50 / 96 val. > 1000 mg/l (*Brachydanio rerio*) LC0: >1000 mg/l (žuvims)
- *101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas*
EC50 / 48 val.: > 1000 mg/l (dafnijoms)
LC50 / 96 val. > 1000 mg/l (*Brachydanio rerio*) NOEL / 72 val.: >10 mg/l (dafnijoms)
- **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

(nukelta į 7 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

(atkelta iš 6 lapo)

- Daugiau aktualios informacijos nėra.
- **Elgesys aplinkos sistemose**
 - **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
 - **12.4. Judumas dirvožemyje**
Daugiau aktualios informacijos nėra.
 - **Papildoma ekologinė informacija**
 - **Bendrosios pastabos**
Neleisti neskiestam produktui arba dideliems jo kiekiams pasiekti gruntinius vandenis, vandens telkinius ar nuotekų sistemą.
 - **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:**
netaikytina.
 - **vPvB:**
netaikytina.
 - **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**
Daugiau aktualios informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija**
Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui patekti į nuotekų sistemą.
- **Europos atliekų katalogas**
07
ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS 07 02
Plastikų, sintetinės gumos ir dirbtinio pluošto GMTN atliekos 07 02 08
kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai
- **Nešvari pakuotė**
- **Rekomendacija**
Atliekas tvarkyti laikantis oficialių reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
ADR Nėra
IMDG Nėra
IATA Nėra
- **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
IATA Nėra
- **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)**
ADR
Klasė Nėra
IMDG
Klasė Nėra
IATA
Klasė Nėra
- **14.4. Pakuotės grupė**
ADR Nėra
IMDG Nėra
IATA Nėra
- **14.5 Pavojai aplinkai:**
netaikytina.
- **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
netaikytina.

(nukelta į 8 lapą)

PRODUKTAS: STAUF Hardener 5

- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** netaikytina.

(atkelta iš 7 lapo)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga arba mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- **REGLAMENTO (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS**
Apribojimo sąlygos: 3, 56
- **Nacionalinės taisyklės:**
- **Pavojiingumo vandeniu klasė:**
1 pavojingumo vandeniu klasė (savarankiškas vertinimas): šiek tiek pavojingas vandeniu.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas**
Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Ši informacija pagrįsta mūsų šiuo metu turimomis žiniomis. Tačiau tai negarantuoja jokių konkrečių gaminio savybių ir neužtikrina teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

- **MSDL parengęs skyrius:**
kokybės valdymas
- **Santrumpos ir akronimai:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo keliais)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
CAS: Amerikos chemijos draugijos Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
LOJ: lakieji organiniai junginiai (JAV, ES)
LC50: mirtina koncentracija, 50 procentų
LD50: mirtina dozė, 50 procentų
PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos
- *** Palyginti su ankstesne versija, duomenys pakeisti.**