

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907 / 2006 / EG, 31 straipsnis



*1. Medžiagos/ruošinio ir firmos apibūdinimas

- Duomenys apie produktą
- Prekybinis pavadinimas: **Injektionsgel PUR**
Aida PUR-Injektionsgel
- Artikulo nr.: 0948
- Medžiagos/ruošinio panaudojimas: poliuretano derva
- Gamintojas/tiekėjas: Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönninge
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/39 85
- Informaciją teikiantis skyrius: Produkto saugos skyrius:
Tel.: 05432/8 31 38
e-mail: fjruewe@remmers.de
- Informacija skubiais atvejais: Pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 07.30 iki 16.00,
penktadieniais nuo 07.30 iki 14.00 val. : produkto
saugos skyrius: Tel.: 05432/8 31 38
Po darbo: Tel.: 05961/91 95 47 arba
Tel.: 0171/6 42 82 97
Faks.: 05961/91 95 48

*2. Sudėtis/sudėtinės dalys

- Cheminė charakteristika
- Apibūdinimas: alkilo alkoksisilanas ir siloksanas, emulsija vandens pagrindu.
- Pavojingos sudėtinės medžiagos:

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	Difenilmetanas-4,4'- diizocianatas	Xn; Xi; R 20-36/37/38- 42/43	80-<100 %
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-tolilidendiizocianatas	T+, Xi; R 26-36/37/38- 40-42/43-52/53	0,01-<2,5 %

- **Papildomi nurodymai:** išsamesnė informacija apie pateiktus pavojaus nurodymus pateikta 16 skyriuje.

*3. Galimi pavojai

- **Pavojaus apibūdinimas:** Xn žalingas sveikatai
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**
R 20 įkvėpus gali pakenkti sveikatai.
R 36/37/38 dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą.

R 42/43 įkvėpus ir patekus ant odos gali padidėti jautrumas.

Sudėtyje yra izocianatų. Skaityti gamintojo nurodymus.

- **Klasifikavimo sistema:** klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.
-

***4. Pirmos pagalbos priemonės**

- **Bendri nurodymai:** produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Apsinuodijimo simptomai gali pasirodyti tik po keleto valandų, todėl kreiptis į gydytoją praėjus ne mažiau nei 48 val. po nelaimingo atsitikimo. Esant nereguliariam kvėpavimui ar jam sustojus daryti dirbtinį kvėpavimą.
 - **Įkvėpus:** nukentėjusį nuvesti į gryną orą, pasitikrinti pas gydytoją. Praradus sąmonę, nukentėjusį vežti paguldžius ant šono.
 - **Patekus ant odos:** tuoj pat išplauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Išteptus drabužius pašalinti. Esant ilgesniam perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
 - **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
 - **Prarijus:** nesukelti vėmimo. Tuoj pat kviesti gydytoją.
 - **Nurodymai gydytojui:**
 - **Gali pasirodyti šie simptomai:** jautrumas gali padidėti įkvėpus, patekus ant odos. Kvėpavimo organų, odos ir akių dirginimas. Kvėpavimo sutrikimai..
 - **Pavojus:** dažnas patekimas ant odos gali nudeginti odą (dermatitas).
 - **Gydymas:** simptominis gydymas.
-

5. Priemonės kilus gaisrui

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** putos, vandens srovė, sausos gesinimo priemonės, anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, smėlis.
 - **Nerekomenduojamos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
 - **Produkto pavojus, degieji produktai arba atsiradusios dujos:** degimo metu gali išsiskirti anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas, azoto oksidas (NOx), ciano vandenilis (HCN), izocianato garai.
 - **Ypatingos apsaugos priemonės:** Dėvėti aplinkos poveikiui atsparią kvėpavimo ir kūno apsaugą.
 - **Kiti duomenys:** pavojingus indus atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį atskirai surinkti, nepilti į kanalizaciją. Degimo likučius ir užterštą vandenį utilizuoti pagal reikalavimus.
-

***6. Priemonės, siekiant užkirsti kelią produkto patekimui į aplinką, jam atsitiktinai išsipylus**

- **Asmens apsaugos priemonės:** Naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Saugoti, kad nepatektų ant odos ir į akis. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu. Saugoti nuo degių šaltinių.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** nepilti į kanalizaciją, vandens telkinius. Išsipylus į upes, ežerus ar nutekamuosius vandenį, informuoti atsakingas institucijas. Neleisti, kad patektų į žemę / gruntą, įrengiant smėlio, žemės ar kitus barjerus.
- **Valymo metodas/surinkimas:**

Naudojamas (degu!):

Vanduo 45 Vol. %

Etanolis arba izopropanolis 50 Vol. -%

Amoniakos tirpalas (tankis = 0,88) 5 Vol. -%.

Kaip alternatyva naudojama:

Natrio karbonatas 5 Vol. -%

Vanduo 95 Vol.- %

Išsipyliusią medžiagą surinkti tomis pačiomis priemonėmis ir keletą dienų palikti stovėti neuždarytuose induose, kol daugiau nevyks jokia reakcija. Indus uždaryti ir utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus. Utilizuojamą medžiagą pašalinti kaip atliekas pagal 13 punktą. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

*7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** saugoti nuo degių šaltinių – nerūkyti.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje. Sandėliavimo ir darbo patalpas vėdinti. Naudoti tik tuos indus, kurie skirti medžiagai / produktui.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** rekomenduojama indų medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** sandėliuoti sandariai uždarytose pakuotėse vėsioje ir sausoje vietoje. Indus laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šalčio, karščio, tiesioginių saulės spindulių, oro drėgmės ir vandens. Sandėliuoti 15-30 °C temperatūroje.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal saugumo potvarkius:** -

*8. Apribojimai ir asmeninė apsauga

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**

101-68-8 difenilmetan-4,4'-diizocianatas

AGW	0,05 mg/m ³ 1;=2=(I); DFG, 11, 12
-----	---

- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Saugoti nuo maisto, gėrimų, pašarų.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Darbo drabužius laikyti atskirai.
Profilaktinė rankų apsauga kremu.

Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.

Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

Esant padidėjusiam kvėpavimo organų ir odos jautrumui (sergant astma, chronišku bronchitu, odos ligomis) rekomenduojame su šiuo produktu nedirbti.

- **Kvėpavimo apsauga:** esant pavojui įkvėpti, naudoti kvėpavimo apsaugą su filtru organiniams garams. Trumpalaikis filtras: A/P2 filtras.
- **Rankų apsauga:** nepralaidžios pirštinės; pirštinės ilgomis rankovėmis.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, butilo kaučiukas, chloropreno kaučiukas.
Pvz., Tricotril der Fa KLC, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės.
Pvz., Botoject der Fa KLC, chemikalams atsparios pirštinės iš butilo kaučiuko.
Pvz., Camapren der Fa KLC, polichloroprenas su natūraliu lateksu – vidaus sluoksnis.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikas:** persigėrimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maks. maždaug po 480 min. (DIN EN 374). Tikslų įsigėrimo laiką sužinosite iš gamintojo arba tiekėjo.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** apsauginė darbo apranga.

*9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Bendri duomenys**

Forma:	skystis
Spalva:	gelsvai ruda
Kvapas:	vaisių
- **Būsenos pakitimai**

Tirpimo taškas:	nenustatytas
Virimo taškas:	nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** > 100 °C atkreipti dėmesį į Setaflash s!)
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,2 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje/ maišymasis su vandeniu:** netirpus kaip derva; reaguoja su žr. 10 punktą.
- **Klampumas:**

Dinamiškas, esant 25 °C:	apie 200 mPas
--------------------------	---------------

*10. Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra, naudojant laikantis reikalavimų.
Neyra, sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų. Vengti: šilumos, ugnies.
- **Vengtinios medžiagos:** aminai, vanduo, stiprios bazės, rūgštys, alkoholis, amoniakas.
- **Pavojingos reakcijos:** reaguojant su rūgštimis susidaro šiluma. Su šarmais vyksta egzoterminė reakcija. Su aminais ir alkoholiu susidaro taip pat egzoterminė reakcija.; su vandeniu – susidaro anglies dioksidas; uždarytuose induose susidaro spaudimas; irimo pavojus.
- **Pavojingi irimo produktai:** degimo metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, ciano vandenilis (ciano vandenilio rūgštis).

*11. Toksikologiniai duomenys

- **Aktyvus toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**
101-68-8 difenilmetanas-4,4'-diizocianatas

Oralinis	LD 50	> 15000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis	LC 50/4h	Apie 0,490 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę.
- **Patekus į akis:** dirginimas.
- **Jautrumas:** nežinoma jokio jautrumą skatinančio poveikio.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** izocianatų ypatybės / poveikis: esant didelei koncentracijai – ypač dirbant purškimo būdu su izocianatų turinčiais lakais be apsaugos – kyla pavojus sudirginti akis, nosį, ryklę ir kvėpavimo takus. Jautrumo padidėjimas (kvėpavimo nusiskundimai, kosulys, astma) gali pasireikšti praėjus ilgesniam laikui. Ypač jautrūs žmonės produkto poveikį gali pajauti net esant mažai produkto koncentracijai, taip pat ir žemiau MAK vertės. Dažnai liečiant gali sudirgti oda.
- **Jautrumas:** įkvėpus ir patekus ant odos gali padidėti jautrumas.

12. Ekologiniai duomenys

- **Eliminacijos duomenys:**
- **Kiti nurodymai:** produktas sunkiai skaidosi.
- **Poveikis aplinkai:**
- **Mobilumo ir bioakumuliacijos potencialas:** galima bioakumuliacija.
- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 2: teršia vandenį.
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją. Produktas, reaguodamas su vandeniu, sudaro anglies dioksidą ir virsta tvirtu aukšto lydimosi ir netirpiu reakciniu produktu (polikarbamidas). Šią reakciją ypač paskatina aktyvios substancijos (pvz., skysti muilai) arba vandeniu skiedžiami tirpikliai.

*13. Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**
Nesukietėjusią medžiagą utilizuoti pagal atitinkamus ypatingų atliekų reikalavimus. Sukietėjusios medžiagos nedidelius kiekius utilizuoti kaip statybinės arba buitines atliekas. Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, siekiant naudoti šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.
- **Europinis atliekų katalogas**

07 00 00	organinių-cheminių procesų atliekos
07 02 00	Plastiko, sintetinės gumos ir plastikinių kanistrų atliekos
07 02 08	Kitos reakcinės ir distiliatų atliekos

- **Neišvalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** utilizuoti pagal atitinkamus potvarkius.

14. Transportavimo duomenys

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

*15. Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal EEB direktyvas:** Produktas apibūdinamas ir paženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:** Xn žalingas sveikatai
- **Pavojų apibūdinantys komponentai:** dimetilmetanas-4,4'-diizocianatas, m-tolidendiizocianatas.
- **R sakiniai:**
 - 20 įkvėpus gali pakenkti sveikatai.
 - 36/37/38 dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą.
 - 42/43 įkvėpus ir patekus ant odos gali padidėti jautrumas.
- **S sakiniai:**
 - 2 saugoti nuo vaikų.
 - 23 neįkvėpti garų.
 - 24 saugoti, kad nepatektų ant odos.
 - 26 patekus į akis, iš karto plauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju.
 - 37 naudoti atitinkamas apsaugines pirštines.
 - 45 esant nelaimingam atsitikimui ar pablogėjus savijautai, tuoj pat kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę).
- **Ypatingo paruošimo apibūdinimas:** sudėtyje yra izocianatų. Skaityti gamintojo nurodymus.
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Nelaimingo atsitikimo potvarkis:** - MDI; III priedas, 1 dalis (sandėliavimas): 200000 kg.
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
I	80-<100

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 2: kenkia vandeniui. Pagal VwVwS priedą.

- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**

Europos komisijos laku, rašalo ir sintetinių dažų gamintojas – CEPE pateikia šią izocianatų turinčių medžiagų informaciją:

Naudojimui paruošti dažai, turintys izocianatų, gali sudirginti gleivinę ir padidinti kvėpavimo organų jautrumą. Įkvėpus garų, kyla pavojus padidėti jautrumui. Dirbant su izocianatų turinčiomis medžiagomis, laikytis visų būtinų apsauginių priemonių. Ypač svarbu neįkvėpti garų, dirbant purškimo būdu. Alergija, astma ar kitomis kvėpavimo ligomis sergantiems žmonėms nerekomenduojame dirgti su šia medžiaga.

- **BG aprašymas:** M 044 „Polyurethan-Herstellung / Isocyanate“ („Poliuretano gamyba / izocianatai“).

16. Kiti duomenys

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **Aktualūs R sakiniai:**

- | | |
|----------|---|
| 20 | žalingas sveikatai, įkvėpus. |
| 26 | nuodingas, įkvėpus. |
| 36/37/38 | dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą. |
| 40 | įtariamasis vėžio atsiradimo poveikis. |
| 42/43 | įkvėpus ir patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas. |
| 52/53 | žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos. |

- **Atsakinga institucija:** produkto saugos skyrius.