

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 20.01.2016.

Lapa 1 no 5

1. Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **INDUFLEX-PU**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** šuvju aizpildītājs
- **1.2. Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**
SCHOMBURG ICS GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold, Vācija
Jautājumi par pielietošanu
Tāl. +49 (0)5231/953-02
Tāl. + 49 (0)5231/953-193
- **Izziņas:**
Tāl. + 48 024 254 73 42
Fakss: 49 (0)5231/953-106
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**
SIA "IMLITEX LATVIJA"
Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV-1007
Tāl. 67607194, 67892174
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**
Valsts toksikoloģijas centrs
Tāl. 67042468

2. Iespējamā bīstamība

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS07

Ādas sensibilizācija 1.kat., H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008**
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības piktogrammas:** GHS07
- **Signālvārds:** Uzmanību
- **Bīstamības formulējums**
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Drošības pasākumi:**
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/izsmidzinājumu.
P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P280 Izmantot aizsargcimdus / aizsargapģērbu / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P302+P352 JA NOKLUVIS UZ ĀDAS: jāmazgā ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.
- **Papildus informācija:**
Satur izocianātus. Var izraisīt alerģiskās reakcijas.
- **2.3. Citi bīstamie faktori:**
- **Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
PBT: netiek piemērots
vPvB: netiek piemērots

(turpinājums 2. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 20.01.2016.




Lapa 2 no 5

Tirdzniecības nosaukums:

INDUFLEX-PU

3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Reaktīvs Poliuretān-polimērs ar pildvielām
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

Pentametilpiperidisebazāts	<0,5%
 Akūta bīstamība ūdenim 1. kat., H400; Hroniska bīstamība ūdens organismiem 1. kat. H410;	
 Ādas sensibilizācija 1.kat., H317.	
932742-30-8 cietinātājs LI (Izoforondiamīns)	<0,5%
 Ādas sensibilizācija 1.kat., H317; Hroniska bīstamība ūdens organismiem 3. kat. H412.	
- **Papildus informācija:** Norādījumus par riska faktoriem sk. 16.sadaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
 - **Vispārīgi norādījumi:**

Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.
 - **Ieelpojot:**

Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.
 - **Kontaktā ar ādu:**

Uzreiz nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
Ja ādas kairinājums paliek, meklēt medicīnisko palīdzību.
 - **Kontaktā ar acīm:**

Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni, pēc tam meklēt medicīnisko palīdzību.
 - **Norijot:**

Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Parādīt ārstam iepakojumu vai marķējumu.
- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**

Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**

Nav attiecīgas informācijas.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi:**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**

CO₂, pulverveida dzēsšanas līdzeklis, vai smalkās smidzināšanas ūdens strūkļa. Dzēšot lielus ugunsgrēkus, ir jālieto smalkās smidzināšanas ūdens strūkļa vai spirta izturīgas putas.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2. Īpaša bīstamība, ko izraisa viela vai maisījums:** Indīgu gāzu izdalīšana karsēšanas vai degšanas rezultātā
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Jālieto autonomais elpošanas aparāts.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem:**

Jālieto autonomais elpošanas aparāts. Jāseko evakuācijas plānam.

6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**

Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.
Uzvilkt aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
Aizsargāt elpošanas vadus no vielas tvaika, putekļiem un aerosola.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**

Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai notekūdeņos.
- **6.3. Tīrīšana / savākšana:**

Savākt ar šķidrumu saistošām vielām (smiltīm, granti, skābju saistītāju, universālo saistītāju, zāģu skaidām).

(turpinājums 3. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 20.01.2016.

Lapa 3 no 5

Tirdzniecības nosaukums:

INDUFLEX-PU

6.4. Papildus norādījumi:

- Sk. 7. sadaļu informācijai par drošu lietošanu.
- Sk. 8. sadaļu informācijai par personīgiem aizsarglīdzekļiem.
- Sk. 13. sadaļu informācijai par utilizāciju.

7. Lietošana un uzglabāšana

- 7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**
Sargāt no bērniem.
- 7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:**
Uzglabāt vēsā vietā
- Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.
- Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**
Sargāt no karstuma un no tiešiem saules stariem.
- 7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**
Darba telpās paredzēt iespēju nomazgāties.
Turēt tuvumā acu skalojamu līdzekli
- 8.1. Kontroles parametri**
- Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**
Viela nesatur relevantu sastāvdaļu daudzumu ar ierobežojamām robežvērtībām, kas ir jākontrolē darbavietā.
- Papildus norādījumi:**
Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- 8.2. Iedarbības kontrole:**
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.
Nekavējoties nomainīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.
Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Stipri nosmērētu ar produktu apģērbu nomainīt.
- Elpvadu aizsardzība:** Nav nepieciešama.
- Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums $\geq 0,5$ mm, caurlaidības laiks: ≥ 480 min.
- Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- Ķermeņa aizsardzība:** darba aizsargapģērbs.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- Vispārējie dati:**

Forma:	Pastveida
Krāsa:	Saskaņā ar produkta specifikāciju
Smarža:	Raksturīga
- Stāvokļa maiņa:**

Kušanas temperatūra:	Nav noteikta
Vārišanās punkts:	Nav noteikts
Aizdegšanās punkts:	$> 150^{\circ}\text{C}$
Pašuzliesmošanās:	Viela nav pašuzliesmojoša
Eksploziju bīstamība:	Viela nav eksploziju bīstama
Blīvums pie 20°C:	$1,36 \text{ g/cm}^3$
Šķīdība ūdenī:	nesamaisāms
Viskozitāte:	
Dinamiskā:	Nav noteikta
Kinemātiskā:	Nav noteikta
- 9.2. Cita informācija:** nav citas informācijas

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 20.01.2016.

Lapa 4 no 5

Tirdzniecības nosaukums:

INDUFLEX-PU

10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **Reaktivitāte**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:**
Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.
- **Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti

11. Toksikoloģijas norādījumi

- **11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:**
- **Akūta toksicitāte:**
- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:** Nav datu
- **Primārā kairinošā darbība:** iespējama neliela kairinoša iedarbība.
- **Uz ādas:** iespējama neliela kairinoša iedarbība.
- **Uz acīm:** iespējama neliela kairinoša iedarbība.
- **Sensibilizācija:** iespējama neliela alerģiska reakcija.
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

12. Norādījumi ekoloģijai

- **12.1. Toksiskums**
- **Akvatoksiskums:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Papildus ekoloģiskie norādījumi:**
- **Vispārīgie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
Nepieļaut vielas nokļūšanu lielos daudzumos vai neatšķaidītā veidā kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai zemē.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
- **PBT:** netiek piemērots
- **vPvB:** netiek piemērots
- **Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

13. Norādījumi utilizācijai

- **Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:**
Nodot utilizācijas uzņēmumiem.
- **Neiztīrīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:**
Rekomendācija: utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.2. UN transportēšanas nosaukums:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** nav
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klase:** nav

(turpinājums 5. lapā)

Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 20.01.2016.

Lapa 5 no 5

Tirdzniecības nosaukums:

INDUFLEX-PU

- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** nav
- **14.5. Draudi apkārtējai videi:**
- Jūras piesārņotājs: nav
- **14.6. Īpašā piesardzība:** netiek piemērots
- **14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC kodu:** netiek piemērots
- **UN "Tipveida Regula":** -

15. Normatīvā informācija

15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti

- **Valsts standarti**
- **Tehniskās instrukcijas (gaiss)**
Klase %-daļa

I 0.4
- **Ūdens bīstamības klase:**
Ūdens bīstamības klase 1 (pašnovērtējums): ūdenim nedaudz kaitīgs.
Klasifikācija balstīta uz vācu norādījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: nav veikts.

16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**
 - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 - H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments
Kontaktpersona: Guido Herfort
- Saīsinājumi:
- ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods
IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība
GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)
LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti