

## Visada dėvėkite, kai yra pavojus, kad oda ir akys gali turėti sąlytį su diizocianatais:

- Apsauginiai akiniai arba akiniai
- Dizocianatui atsparios neopreno arba nitrilo pirštinės
- Laboratorinis chalatas arba darbo kostiumas, ilgos kelnės,
- uždari batai

## Naudokite, kai poveikis gali būti didelis:

- Diizocianatui atsparus apsauginis kostiumas ilgomis rankovėmis arba visą kūną dengiantys kostiumai
- Dizocianatui atsparūs darbo batai
- Galvos apsauga, pavyzdžiui, prigludęs šalmas.
- Pagalvokite ir apie kvėpavimo takų apsaugą



## Saugiai naudokite pirštines:

- Ar pirštinės nepažeistos?
- Visada naudokite tinkamo dydžio
- Jei pirštinės užterštos, nedelsdami jas pakeiskite.
- Atsargiai nusimaukite pirštines, kad neužterštumėte odos.
- **Nenaudokite** latekso pirštinių
  - Jie yra pralaidūs įvairioms cheminėms medžiagoms
  - Yra rizika susirgti alergija lateksui.

## Saugiai nuimkite pirštines:



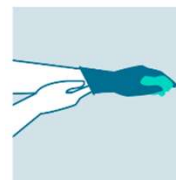
Suimkite pirštinę išorinę pusę riešo lygyje.



Atitraukite pirštinę nuo kūno, apverskite ją išvirkščiąja puse į išorę.



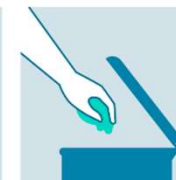
Kita ranka laikykite apverstą pirštinę.



Pakiškite pirštą po antrosios pirštinės kotu.



Atitraukite pirštinę nuo kūno, apverskite ją išvirkščiąja puse į išorę. Pirmoji pirštinė lieka antrosios pirštinės viduje.



Saugiai išmeskite pirštines.



Nusiplaukite rankas.

## Visada atkreipkite dėmesį į darbą su diizocianatais:



- Venkite įkvėpti garų
- Venkite sąlyčio su oda
- Venkite patekimo į akis



- darbo vietoje negerkite, nevalgykite ir nerūkykite.
- Palaikykite švarą ir tvarką savo darbo vietoje
- Užtikrinkite, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama.
- Visada dėvėkite reikiamas asmenines apsaugos priemones ir įsitinkinkite, kad jos yra geros būklės.
- mokymas apie taikytinas skubios pagalbos procedūras



## Visada dėvėkite dirbdami su diizocianatais:



Apsauginės pirštinės



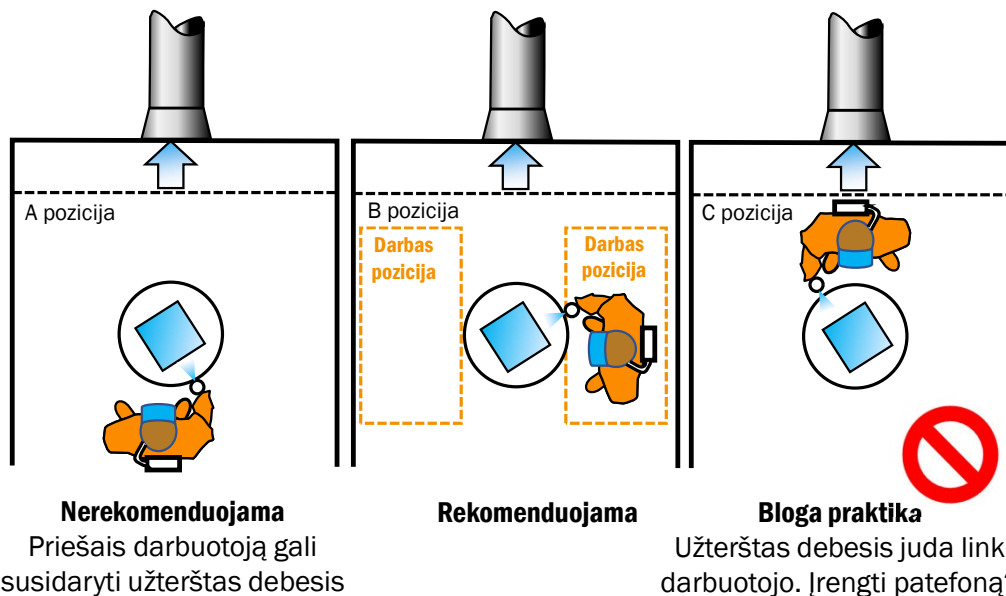
Bendras ir Saugūs batai



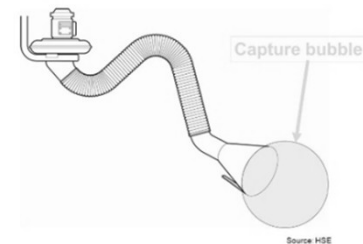
Akių apsauga



Ekstremalių situacijų atvejais: Apsauginiai kombinezonai ir kvėpavimo takų apsauga



- Patikrinkite, ar įjungta vėdinimo sistema
- Ištraukimo gaubtą statykite kuo arčiau šaltinio.
- Reguliariai tikrinkite srauto kryptį dūmų spintoje



**Nesaugus**



**Saugus**



Jei dirbate su diizocianatais, rekomenduojama reguliariai atlikti plaučių funkcijos tyrimus.

- Pakeiskite savo  
Reguliariai dėvimi darbo drabuž
- Nenaudokite pakartotinai užterštų  
**Nenaudokite** pakartotinai užterštų drabužių ar pirštinių
- Po darbo su diizocianatais persirenkite drabužius
- Dirbdami su diizocianatais visada laikykitės atsargumo:
  - Venkite įkvėpti garų
  - Venkite sąlyčio su oda
  - Venkite patekimo į akis



## baigę darbą nusiplaukite rankas ir prieš valgant, geriant ar rūkant:

- Naudokite vienkartinius rankšluosčius
- Niekada nenaudokite tirpiklių odai valyti
- Tepkite rankų kremą, kad apsaugotumėte odą nuo išsausėjimo.

## Apsaugokite odą nuo išsausėjimo:

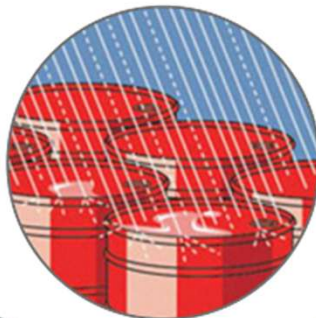
- Prieš darbą ir po jo naudokite drėkinamąjį / drėkinamąjį kremą be silikono.
- Kremai nepakeičia apsauginių pirštinių

- Įspėti apie pavojų, nustatyti pavojų ir evakuotis
- Dėvėkite visas odos apsaugos priemones (purškiamąjį kostiumą, pirštines, akių apsaugos priemones, apsauginius batus) ir tinkamą kvėpavimo takų įrangą.
- nuotėkio ribojimas, kad jis neišsiplėstų
- Nuotėkio į kanalizaciją išvengimas
- Uždenkite kieta nukenksminimo priemone, kad neišsisklaidytų diizocianato garai.
- Leiskite medžiagai reaguoti bent 30 minučių.
- Supilkite medžiagą į konteinerius (užpildytus ne daugiau kaip 70 %); konteinerių neuždarykite, kad nesusidarytų slėgis (CO<sub>2</sub> dujų susidarymo rizika).
- Šalinimas kaip pavojingos atliekos pagal regionines taisykles
- Nutekėjimo vietą kruopščiai išvalykite skystu dezinfekuojamuoju skysčiu.

**Nuotėkj visada turi taisyti apmokyti darbuotojai.**



## Nesaugus elgesys:



## Saugus elgesys:



Statinės ištuštinimas  
siurbliu



Nuotėkio šalinimas



Naudokite siurbimą

*Ir visada dėvėkite būtinus apsauginius drabužius!*

- ❑ Atliekant rizikos vertinimą turėtų būti nustatyta, kokie gedimai ir (arba) sutrikimai gali įvykti.
- ❑ Ji turėtų būti aiškiai apibrėžta:
  - ❑ Kada sustabdyti mašiną ir (arba) procesą
  - ❑ Koku mastu įrenginį (mašiną) valdančiam darbuotojui leidžiama taikyti taisomąsias priemones
  - ❑ Kada reikia iškviesti techninės priežiūros darbuotojus (pvz., ar darbuotojas gali iš naujo nustatyti mašiną arba pakeisti filtrą?).
  - ❑ Techninės priežiūros personalas turi būti ypač kvalifikuotas ir apmokytas spręsti nenuspėjamas ir neaiškias situacijas.
- ❑ Reikėtų įvertinti ir apibrėžti visų numatomų nutraukimų riziką ir saugos priemones.
- ❑ Naktinės pamainos metu gali tekti organizuoti techninės priežiūros darbuotojų pagalbą pagal iškvietimą.



1: dėvėkite būtinas asmenines apsaugos priemones

2: Dezinfekavimo tirpalo paruošimas



3: pasverkite, ar statinė visiškai ištuštinta.

4: į būgną pripilkite 5 litrus nukenksminimo tirpalo.

5: sukite statinę



6: atidarykite statinę

7: pakartokite 5 ir 6 veiksmus.

8: Po 2 valandų pakartokite 5 ir 6 veiksmus.  
(iš viso tai atliekama 3 kartus)



9: Po pirmos dienos sumaišykite kietąjį medžiagą su skysčiu statinėje.

10: Per kitas 2 dienas pakartokite 9 veiksmą.

11: dekantuoti skystį, atskirti jį nuo kietosios medžiagos

12: palikite statinę po užraktu ir raktu bent vienai savaitei.



13: būgną paženklinkite etikete "Dekontaminuotas būgnas".