



Valsts darba
inspekcija

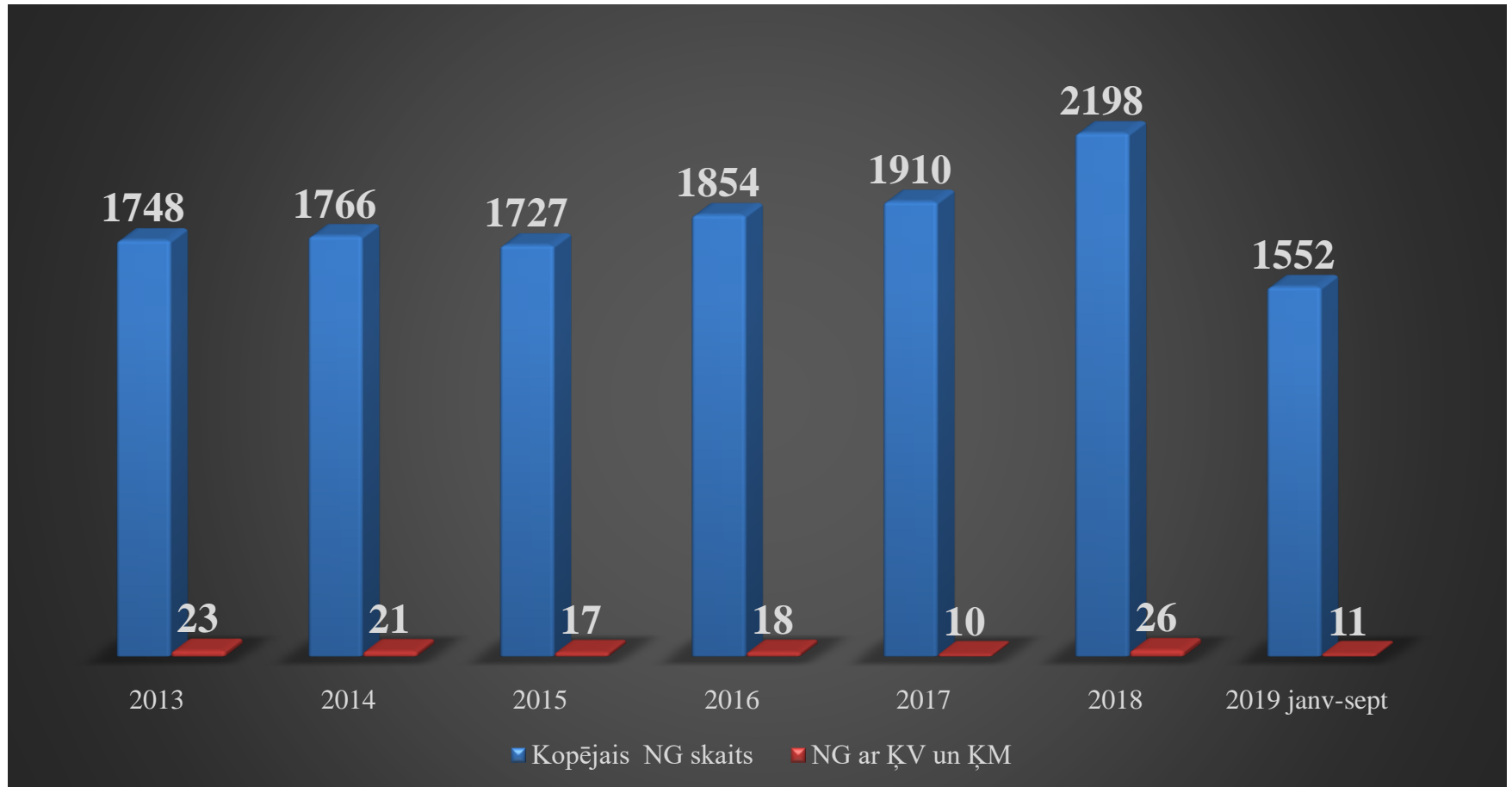
Darbā notikušu nelaimes gadījumu piemēri

Mārtiņš Šaškevičs, VDI Darba aizsardzības nodaļas vecākais eksperts



Valsts darba
inspekcija

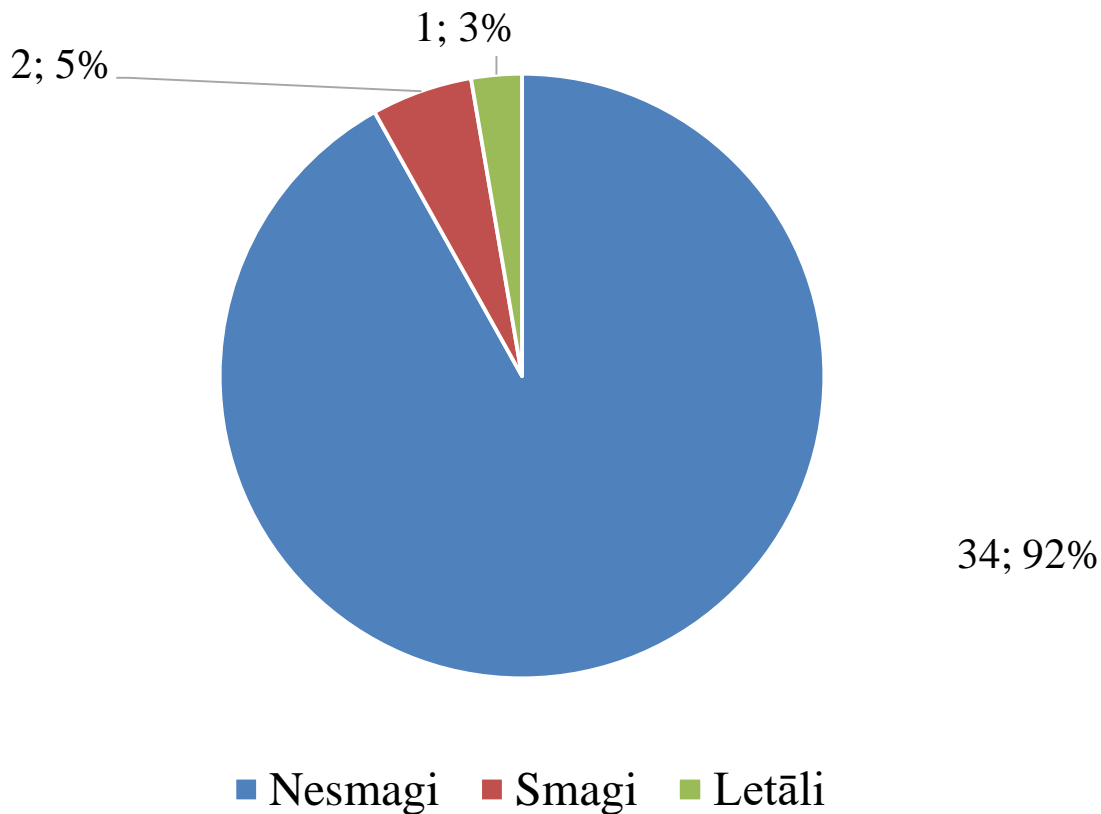
Nelaiemes gadījumi, kas saistīti ar ķīmisko vielu iedarbību





Valsts darba
inspekcija

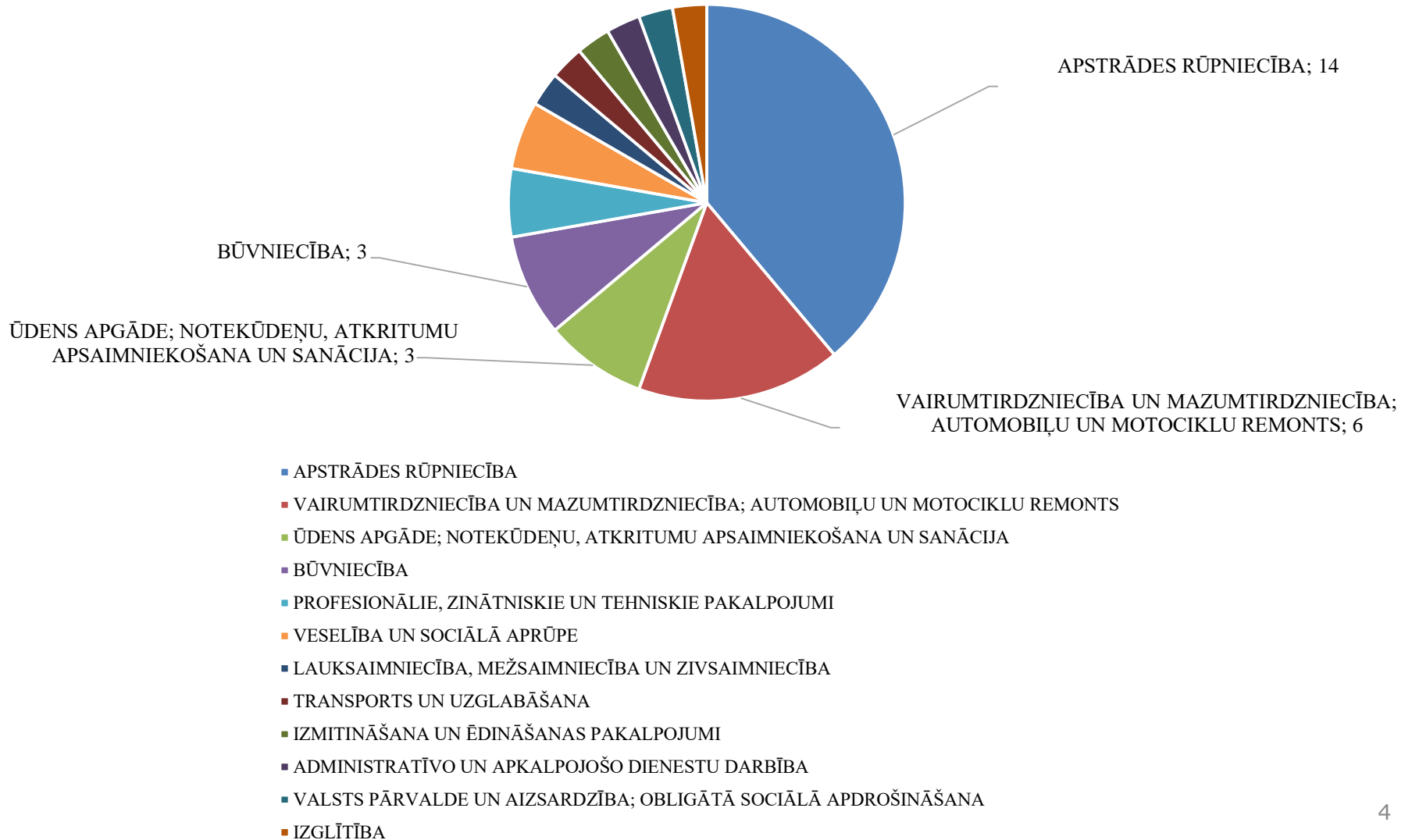
Ar ķīmiskām vielām saistīto nelaimes gadījumu iedalījums 2018.-2019.g.





Valsts darba
inspekcija

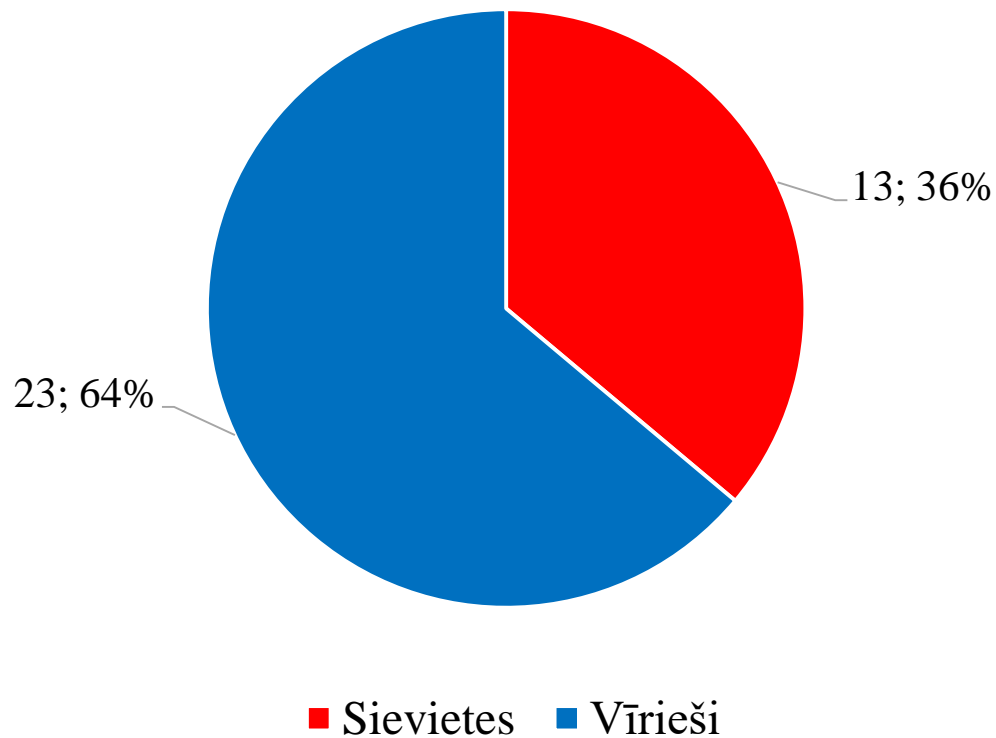
Ar ķīmiskām vielām saistīto nelaiemes gadījumu iedalījums pa nozarēm 2018.-2019.g.





Valsts darba
inspekcija

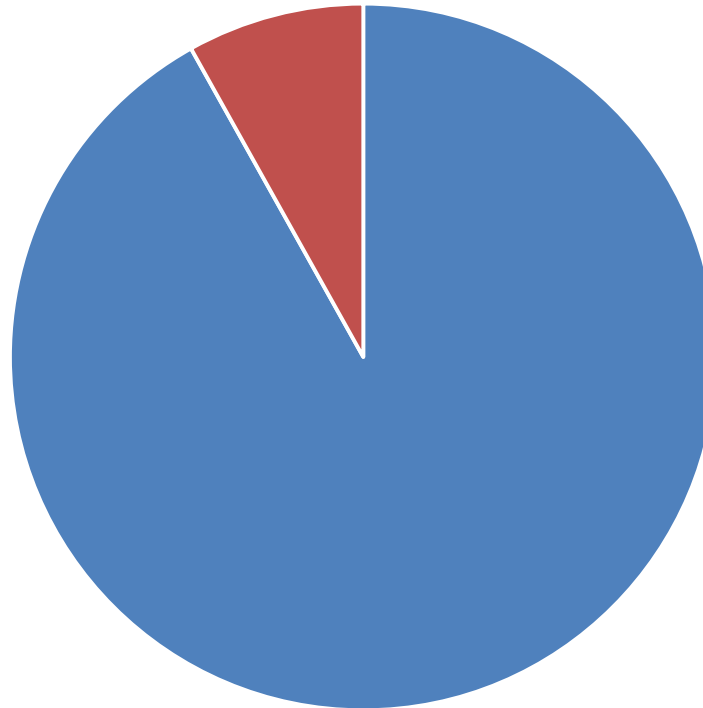
Ar ķīmiskām vielām saistītos nelaiemes gadījumos cietušo iedalījums





Valsts darba
inspekcija

Darba aizsardzības instruktāžas veikšana

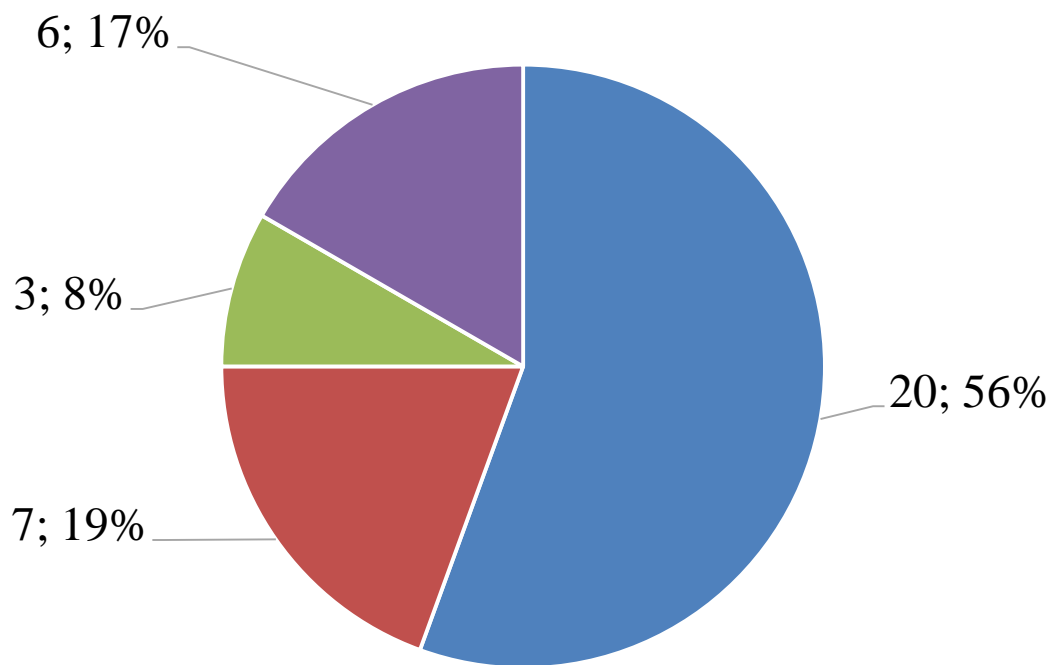


■ Ir veikta instruktāža ■ Nav veikta instruktāža



Valsts darba
inspekcija

Cietušo iedalījums pēc darba stāža



■ Līdz 2 gadi ■ 3 - 5 gadi ■ 6 - 10 gadi ■ Vairāk nekā 10 gadi



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri

- Santehniķis veica iekārtu tīrīšanu. Īsu brīdi pēc iekārtas palaišanas tika pamanīta neliela noplūde dzelzs sulfāta dozatora savienojumā. **Neapturot iekārtu**, mēģināja pievilkt savienojuma vietu, šķidums iešļakstīja acī.
- Operatore biezpiena ražošanas cehā gatavoja sārma koncentrāta šķidrumu, lai veiktu mazgāšanu. Šķidrums iešļakstīja acī, cietusī **nelietojot aizsargbrilles**;
- Palīgstrādniece, tīrot veikala telpas izmantoja mazgāšanas līdzekli, bet **neuzvilka cimdus**, kā rezultātā uz rokām parādījās apsārtums un tūska.



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri 2

- Maiznīcas gatavās produkcijas ekspeditorei mazgājot griestu paneli, šķidrums trāpīja acī, jo **nelietoja aizsargbrilles**.
- Plastmasas būvelementu ražošanas ceha strādnieks pamanīja atstātu spaini, kurā bija ķīmisko vielu sajaukums-peroksīda cietinātājs ar acetonu saturošu šķīdinātāju, kas radīja eksotermisku reakciju. Izlejot spaiņa saturu utilizācijas tvertnē, tas uzšļakstījās uz rokām, jo **netika lietoti cimdi**.



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri 3

Ražotnē bija jāveic jaucējiekārtas atvienošanu no tīrīšanas/skalošanas iekārtas. Lai atvienotu, to ir nepieciešams atgaisot. Operators vairākas reizes mēģināja to izdarīt, bet nesekmīgi, tad nolēma atvienot iekārtu, tai atrodoties zem spiediena. Uzsākot atvienošanu, ķīmiskā viela ar spiedienu, nokļuva cietušā acī.



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri 4

Istabene veica savus ikdienas darba pienākumus, tīrīja istabas, veica dezinfekciju vannas istabās un tualetēs, mazgāja grīdu ar siltu ūdeni. Pēcpusdienā darbiniece sajuta drebuļus, viņai reiba galva, kļuva grūti elpot. Ārstēšanas gaitā tika konstatēta inficēšanās, kas bija arī darba nespējas cēlonis. Slimību profilakses un kontroles centrs konstatēja infekcijas izraisītāju uzņēmuma ūdens apgādes sistēmā. Tika veikti pasākumi infekcijas perēkļa likvidēšanai. Cēlonis: **baktērijas klātbūtne mazgājamā (krāna) ūdenī.**



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri 5

- Slimnīcas medicīnas māsa pagatavoja dezinfekcijas šķīdumu ar koncentrātu Stabimed. Pirms darba uzdevuma izpildes uzsākšanas uzvilka nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus – aizsargbrilles, aizsargmasku, cimdus un halātu. Gatavojot dezinfekcijas šķīdumu, dezinfekcijas līdzekļa piliens trāpīja labā acī, **jo aizsargbrilles cieši nepiegulēja pie sejas.**



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri 6

Piena produktu pārstrādātājs veica sanitāro apstrādi ķimeņu siera masas sagatavošanas iekārtai. Sanitārās apstrādes laikā tika izmantota ķīmiskā viela - Sodium hydroxide - KAUSTISKĀ SODA . Pievienojot to karstajam ūdenim, radās strauja ķīmiska reakcija, palielinājās mazgājamā šķīduma temperatūra, izveidojās ķīmiski tvaiki, kā rezultātā guva labās plaukstas un labās kājas ķīmisko apdegumu. **Netika lietoti IAL**



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri

2019.g.-Darbiniece izkrāva iepakojumu, kurā atradās četras dezinfekcijas līdzekļa «Peroksāls» 1 L pudeles. Darbiniece ņēma pa vienai pudelei un lika blakusesošajā plauktā novietotajā kastē. Tā kā pudeļu apakšas nebija līdzenas, bet ieapaļas, darbiniece tās lika slīpi, atbalstot vienu pret otru. Nolikusi pēdējo- ceturto pudeli, darbiniece liecās pēc nākamā iepakojuma. Tajā mirklī vienai dezinfekcijas līdzekļa Peroksāls pudelei "izšāvās" aizdares korķis un no pudeles izplatījās tvaika strūkļa, trāpot darbiniecei labajā acī.



Valsts darba
inspekcija

Nelaiemes gadījumu piemēri

2018.g.-Notika ķīmiska maisījuma sagatavošanas darbi. Darbinieks turēja NaOH maisu uz mucas (kurā iepriekš ieliets ūdens) malas. Darbinieks ar nazi atgriezva vaļā vienu maisa galu, kurš bija atstutēts uz mucas, un bēra nātrija hidroksīdu mucā. Pēkšņi noticis mucas satura izvirdums, kā rezultātā viss NaOH un ūdens maisījums izšļācies ārā uz darbinieka un viņa nepilngadīgā kolēģa ķermeņiem.

IAL abi darbinieki nebija lietojuši

Vienam cietušajam darbiniekam bija smagi veselības traucējumi, savukārt nepilngadīgā persona gāja bojā.



Valsts darba
inspekcija

Paldies par uzmanību!