



Drošs darbs ar ķīmiskām vielām Statoil degvielas uzpildes stacijās

Dace Čivča
SIA «Statoil Fuel & Retail Latvia»
Vides, veselības un drošības speciāliste





**degvielas uzpildes stacijas
darbinieka
ikdienas
risku kartē vidēji
30
ķīmiskie līdzekļi**

Darbi DUS, kuros ir saskare ar ķīmiskām vielām



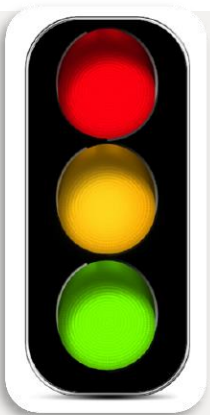
- Degvielas, autogāzes pildīšana
- Degvielas uzraudzības mērījumi
- Izlijušās degvielas savākšanas darbi



- Uzkopšanas darbi (gan iekšdarbi, gan āra darbi)
- Iekārtu tīrīšanas darbi



- Automazgātuves ķīmijas uzpildīšana
- Automazgātuves halles tīrīšana



Mērķis - samazināt ķīmisko vielu ietekmes risku uz darbinieku veselību, izmantojot vienkāršotu ķīmisko vielu marķēšanu, balstītu uz luksofora principu.



Novērtēt katru darba procesā izmantojamo ķīmisko vielu un arī pašu darba procesu

Nomarķēt ikdienā izmantojamās vielas izmantojot luksofora principu (ātrai vielas bīstamības līmeņa noteikšanai un pielietojamo IAL izvēlei)



Pēc iespējas aizstāt bīstamās ķīmiskās vielas ar mazāk bīstamām

Noteikt skaidrus aizliegumus paaugstināta riska darbinieku grupām

Keyword : Atras uzkodas (1)

Keyword : Autoķīmija (182)

Keyword : CW (22)

Keyword : Degviela (29)

Keyword : Gāze (3)

Keyword : Iekārtu tīrīšana (11)

Keyword : Paterina preces (7)

Keyword : Tīrīšana, dezinfekcija (78)

Keyword : VVD ķīmija (11)

Datu drošības lapās
ietvertā informācija



Iedarbības ilgums

Darba zona, uzglabāšanas apstākļi
(vieta)

Pielietotie aizsardzības līdzekļi

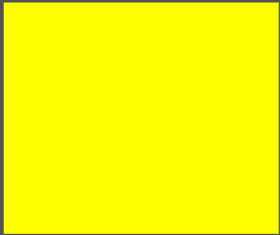

Laboratorisko mērījumu rezultāti

Īpaši aizsargājamo darbinieku grupas

Paredzētie pasākumi/rīcības ārkārtas
gadījumā

Darbinieku apmācības/zināšanas

Ikdienas darbā izmantojamo ķīmisko vielu marķējums atbilstoši Statoil risku novērtējumam

Krāsa	Simbols ar IAL	Ķīmiskā bīstamība
	 	Augsta
	 	Vidēja
	 	Zema



Augsta bīstamība – lietojiet **cimdus** un **aizsargbrilles** ar doto ķīmisko līdzekli. **Grūtniecēm aizliegts strādāt ar šādi marķētām vielām.**



Augsta bīstamība – lietojiet **cimdus** darbā ar doto ķīmisko līdzekli. **Grūtniecēm aizliegts strādāt ar šādi marķētām vielām vai darbiem!**



Vidēja bīstamība – lietojiet **cimdus** darbā ar doto ķīmisko līdzekli



Vidēja bīstamība – strādā piesardzīgi un uzmanīgi. Izvairies no tvaiku ieelpošanas. Nav nepieciešami speciāli darba aizsardzības līdzekļi



Zema bīstamība – lietojiet cimdus darbā ar doto ķīmisko līdzekli



Zema bīstamība - strādā piesardzīgi un uzmanīgi. Izvairies no tvaiku ieelpošanas. Nav nepieciešami speciāli darba aizsardzības līdzekļi



Piemērs

Uzkopšanas, tīrīšanas darbi (telpas, aprīkojums, iekārtas)

Apraksts: DUS uzkopšanas darbi - gan iekšdarbi (grīda, logi, inventārs, aprīkojums, pārtikas sagatavošanas aprīkojums un iekārtas, tualete) gan ārdarbi (degvielas sūkņu zona u.c.).

Izmantoto ķīmisko vielu piemēri:

Zaļa

Dzeltena

Sarkana

ECOVER CITRONET

OVEN CLEANER

ECOVER DB STOP

Kaitīgākā ietekme uz veselību: Var kairināt ādu un mutes dobumu. Mazgāšanas līdzekļi satur nātrija hipohlorīdu (Chlorine®), kas saskarsmē ar skābiem produktiem izdala hloru

Darba prakse 1 (zaļā un dzeltenā ķīmiskā viela): Lietojiet plānos nitrila cimdus. Strādājiet piesardzīgi un uzmanīgi. Ierobežojiet (limitējiet) līdzekļu izsmidzināšanu, ja izsmidzināšana tiek veikta ilgāk par 5 min. strādājiet saskaņā ar "Darba prakse 2". Izmetiet cimdus pēc lietošanas









































Darba prakse 2 (sarkanā ķīmiskā viela): Lietojiet plānos nitrila cimdus un aizsargbrilles. Izvairieties no līdzekļa šļakstīšanas. Izmetiet cimdus pēc lietošanas

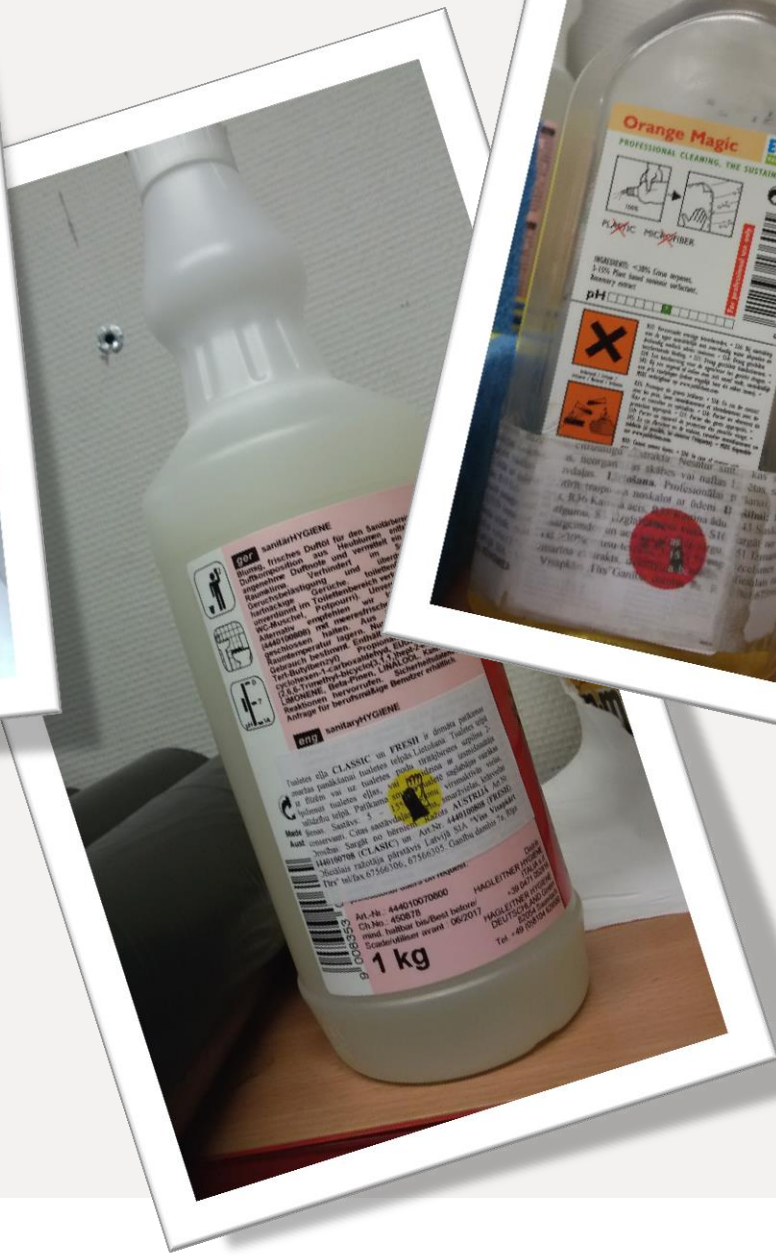
Uzkopšanas darbiem izmantojās ķīmiskās vielas

Nosaukums	Koncentrācija	Apraksts
ECOVER AXELLE R	Koncentrāts (neatšķaidīts)	Sūkņu un sūkņu saliņu tīrīšanas līdzeklis
ECOVER AXELLE R	Darba šķīdums (atšķaidīts)	Sūkņu un sūkņu saliņu tīrīšanas līdzeklis
ECOVER C9 SPRAY CLEAN	Gatavs lietošanai	Tīrīšanas līdzeklis visa veida virsmām, kas nonāk saskarē ar pārtiku
ECOVER CITRONET	Koncentrāts (neatšķaidīts) un Darba šķīdums (atšķaidīts)	Trauku mazgāšanas līdzeklis
ECOVER CREAM CLEAN	Gatavs lietošanai	Universāls tīrīšanas līdzeklis uzkopšanas darbiem virtuvē, vannas istabā, tualetē
ECOVER DB STOP	Gatavs lietošanai	Cauruļu tīrīšanas līdzeklis, novērš aizsērējumu
ECOVER FLO HAND WASH	Gatavs lietošanai	Ziepes roku mazgāšanai
ECOVER INOX POLISH	Gatavs lietošanai	Nerūsējoša tērauda virsmu tīrīšanas līdzeklis
ECOVER TECHNO COLOR	Gatavs lietošanai	Veļas pulveris krāsainai veļai
ECOVER TECHNO FLOOR	Koncentrāts (neatšķaidīts)	Grīdas tīrīšanas līdzeklis
ECOVER TECHNO FLOOR	Darba šķīdums (atšķaidīts)	Grīdas tīrīšanas līdzeklis
ECOVER TECHNO MULTI	Koncentrāts (neatšķaidīts)	Aprīkojuma, interjera tīrīšanas līdzeklis
ECOVER TECHNO MULTI	Darba šķīdums (atšķaidīts)	Aprīkojuma, interjera tīrīšanas līdzeklis
ECOVER TECHNO CALC	Gatavs lietošanai	Atkalķotājs automātiskajām veļas mašīnām

!!! Grūtniecēm kategoriski aizliegts veikt darbu vai strādāt ar ķīmiskām vielām, kas ir definētas kā augstas bīstams (marķētas sarkanā krāsā)



	Pielietojuma joma	Nosaukums	Foto	Simbols	Dozēšana	Simbols	Lietošana	Periodiskums	Audums	Nelietot
	Roku mazgāšana un dezinfekcija	EnMotion putojošās ziepes			1 - 2x nospiest ziepju dozatoru.		saziepēt rokas, noskalot zem tekoša ūdens	Darbu uzsākot, pēc tualetes, ikreiz, kad nepieciešams		
Telpas, tualetes, aprīkojums										
	GRĪDAS	Techno Floor Forte, Eco Floor			10-20ml (1x saspiest pudeli) ieliet mopu mērcēšanas mērkruvē un pārējo piepildīt ar ūdeni.		Iemērkēt grīdas mopus šķīdumā	Vairākas reizes dienā, darba dienas beigās		Uz koka, parketa grīdām
	GRĪDAS	A 12			Gatavs lietošanai.		Uz tīras mitras grīdas nelielā platībā izsmidzināt līdzekli, ļaut 1- 2 min. iedarboties un mazgāt ar mitru mopu vairākas reizes apsmidzināto laukumu. Svarīgi! Mazgāšanas laikā nedrīkst ļaut nožūt izsmidzinātajam tīrīšanas līdzeklim.	Pēc nepieciešamības reizi 3 - 4 mēnešos		Uz koka, parketa grīdām
	STIKLOTAS VIRSMAS, durvis, vitriņu stikli, spoguļi	Multi Spray			Gatavs lietošanai.		Uzsmidzināt uz tīrāmās virsmas, noslaucīt ar stiklam paredzēto zilo mikrošķiedras audumu	Dienas beigās, pēc vajadzības dienas laikā		Kalkakmeni saturošām virsmām - marmors, bruģakmens
	TUALETES, DUŠAS TELPAS izlietnes, sienas, grīdas, rokturi personāla/klientu telpās	Techno San, Eco Sanitary			20ml konc. (1x saspiest Eco Sanitary pudeli) + ūdens līdz 500ml.		Uzsmidzināt uz tīrāmās virsmas, noslaucīt ar sanitārām telpām paredzēto sarkano mikrošķiedras audumu.	Dienas beigās, pēc vajadzības dienas laikā		Kalkakmeni saturošām virsmām - marmors, bruģakmens
	TUALETES poda virsmu tīrīšana	Techno Swan			Gatavs lietošanai.		Uzspiest Techno Swan uz poda iekšējās virsmas, apmales. Ļaut iedarboties, notīrīt ar poda birsti, noskalot. Var izmantot sarkanās krāsas mikrošķiedras audumu poda ārējai virsmai.	Saskaņā ar DUS noteikto periodiskumu, pēc vajadzības biežāk		Kalkakmeni saturošām virsmām - marmors, bruģakmens
	TUALETES poda virsmu tīrīšana	Urophen			Gatavs lietošanai.		Uzspiest Urophen uz poda iekšējās virsmas, apmales. Ļaut iedarboties, notīrīt ar poda birsti, noskalot. Var izmantot sarkanās krāsas mikrošķiedras audumu poda ārējai virsmai.	Saskaņā ar DUS noteikto periodiskumu, pēc vajadzības biežāk		Kalkakmeni saturošām virsmām - marmors, bruģakmens
Darba virsmas										
	DURVJU ROKTURI veikalā	Techno Multi Eco Interior			20ml (1x saspiest Eco Interior pudeli) + ūdens līdz 500ml		Izsmidzināt tieši uz tīrāmās virsmas vai zilām mikrošķiedras auduma	Pēc vajadzības dienas laikā		Spoguļiem un stikliem
	IZLIETNES	Spray Clean			Gatavs lietošanai.		Uzsmidzināt uz tīrāmās virsmas un noslaucīt ar zilo mikrošķiedras audumu.	Pēc vajadzības dienas laikā		Ūdens neizturīgām virsmām



Individuālie aizsardzības līdzekļi darbā ar ķīmiskām vielām



Pirmās palīdzības līdzekļi darbā ar ķīmiskajām vielām



Degvielas uzraudzības mērījumi

Apraksts: Degvielas daudzuma mērīšana tvertnē izmantojot mērstieni. Ārpustelpu darbs, labi vēdināms. Īss uzdevums.

Izmantoto ķīmisko vielu piemēri:

Zaļš

Ūdens noteikšanas pasta N

Dzeltens

(nav identificēts)

Sarkans

E 95

Kaitīgākā ietekme uz veselību: Var izsaukt nopietnu ādas kairinājumu atkarībā no saskarsmes ilguma. Tvaiku ieelpošana var izsaukt galvas reibšanu un miegainību. Var izsaukt acu, deguna un plaušu kairinājumu. Ilgstošā saskarsmē iespējamās koncerogēnas īpašības.

Darba prakse (visiem produktiem): Lietojiet plānos nitrila cimdus. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Pabeidzot darbu esiet uzmanīgs novelkot cimdus, izvairoties no ķīmiskās vielas saskarsmi ar ādu. Izmetiet cimdus pēc to lietošanas.

Izlijušās degvielas savākšanas darbi

Nosaukums	Apraksts
Miles D	Dizeļdegviela
Miles Plus DD	Dizeļdegviela
Miles 95	Benzīns
Miles Plus 98	Benzīns

!!! Grūtniecēm kategoriski aizliegts veikt darbu vai strādāt ar ķīmiskām vielām,
kas ir definētas kā augstas bīstams (marķētas sarkanā krāsā)

Degvielas noliešanās punkts



Paldies par man veltīto uzmanību!

Dace Čivča

Vides, veselības, drošības speciāliste

SIA "Statoil Fuel & Retail Latvia"

m: +37126620287

t: +37167088176

f: +37167088150

e: dack@statoilfuelretail.com

Apmeklētājiem: Dunties iela 6, Rīga