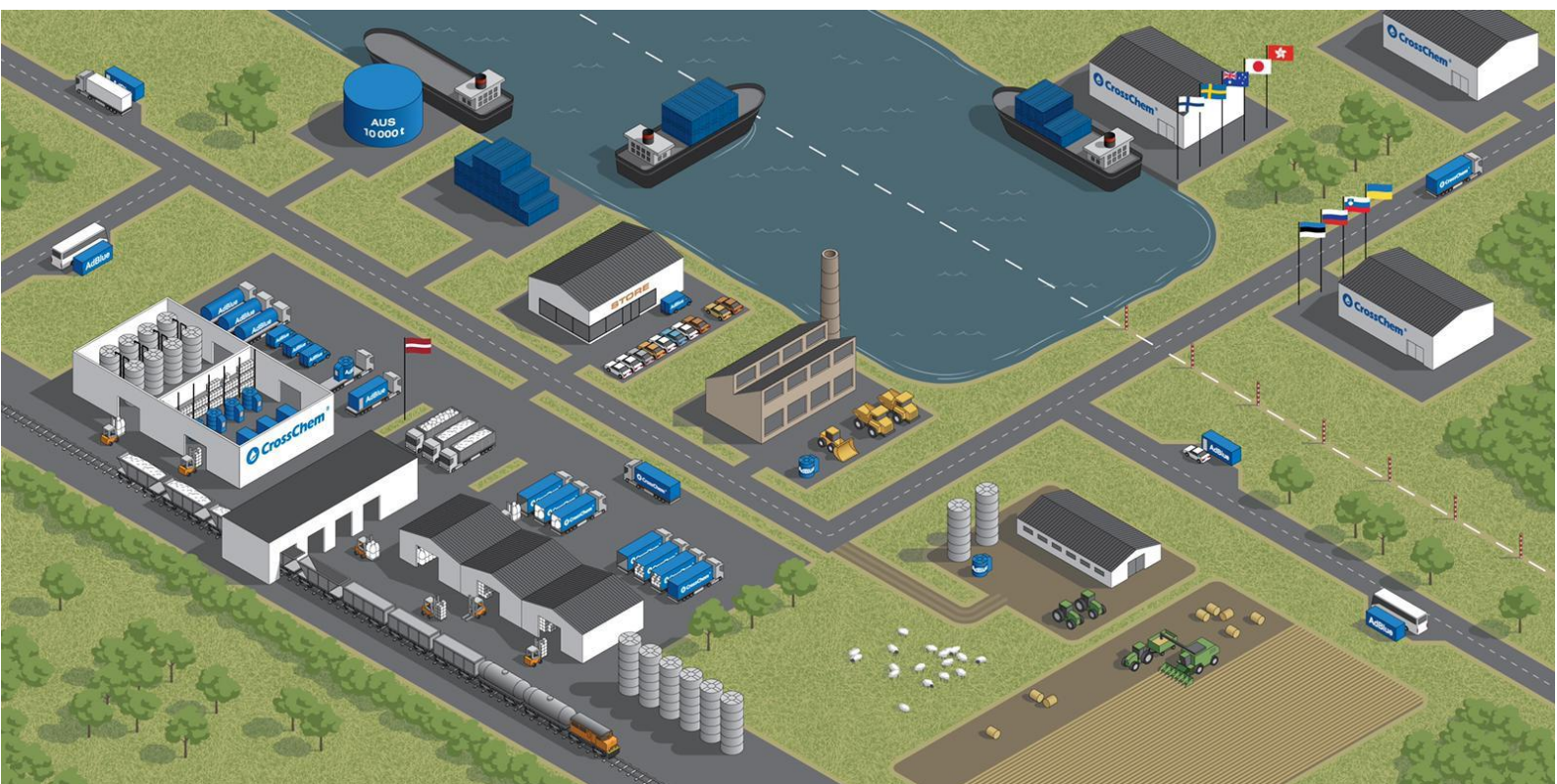


Informatīvais materiāls sabiedrībai

Par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un paredzamajiem aizsardzības pasākumiem

SIA "CrossChem" ražotnē



Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA "CrossChem" ražotnes Olaines pagastā apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietoto uzņēmumu darbiniekus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā SIA "CrossChem" ražotnē.

Informatīvais materiāls izstrādāts atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" (turpmāk MK noteikumi Nr.131) 69. punktam un ietver visas šim dokumentam MK noteikumu Nr. 131 7. pielikumā noteiktās prasības.

SIA "CrossChem" apliecina, ka piemēro MK noteikumu Nr. 131 prasības, kā arī apstiprina, ka uzņēmuma atbildīgā persona ir iesniegusi iesniegumu par bīstamajām ķīmiskajām vielām Valsts vides dienestā.

Informācija par objektu

SIA "CrossChem" ir 2007. gadā dibināts Latvijas uzņēmums, kas ražo un izplata ķīmiskus produktus un īpašu aprīkojumu, kas palīdz samazināt kaitīgos izmešus.

SIA "CrossChem" ražotnes pamatdarbības procesi ir auto un rūpniecības ķīmijas ražošana, šķidru un beramu ķīmisku vielu uzglabāšana un fasēšana, minerālmēslojuma pārkraušana, uzglabāšana un fasēšana.

Atbildīgā persona

MK noteikumu Nr. 131 prasību izpildei atbildīgā persona ir SIA "CrossChem" valdes priekšsēdētājs Ričards Andersons.

Atrašanās vieta

"Jaunvīntapi" un "Naftaluka", Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127

Kontakti papildinformācijas iegūšanai

Tālrunis: +371 26624000

e-pasts: info@crosschem.lv

www.crosschem.lv

Objekta darbības izklāsts

SIA "CrossChem" ražotnes darbībā var izdalīt šādus procesus ar bīstamām ķīmiskām vielām:

- minerālmēslojuma piegāde, fasēšana un uzglabāšana;
- vējstiklu šķidrums koncentrāta piegāde, uzglabāšana un izmantošana ražošanā;
- rūpniecības ķīmijas piegāde, uzglabāšana un pārfasēšana;
- dīzeļdegvielas un sašķidrinātas naftas gāzes (SNG) piegāde, uzglabāšana un izmantošana.

Papildus tam, objektā tiek veikta siltumnesēju (dzesēšanas šķidrums), karbamīda šķidrums ar tirdzniecības nosaukumu "AdBlue®" ražošana un šķidrā minerālmēslojuma (amonija nitrāts, karbamīds un to maisījumi ar mikroelementiem u.tml.) ražošana.









Ķīmisko vielu piegāde uz objektu tiek veikta pa dzelzceļu vai ar kravas automašīnām. Kravas automašīnas izmanto arī vielu un gatavās produkcijas transportēšanai klientiem. Bīstamās ķīmiskās vielas tiek uzglabātas gan atklātos āra laukumos, gan noliktavās iekšējās.

Informācija par bīstamajām vielām un to raksturojums

Veicot objekta riska novērtējumu, secināts, ka plaša avārijas seku izplatība, kas var radīt arī apdraudējumu ārpus objekta teritorijas, konstatēta darbībās ar:

- minerālmēslojumu - amonija nitrāts, kālija nitrāts, nātrija nitrāts un nātrija nitrīts;
- sašķidrinātu naftas gāzi.

Minerālmēslojums

<p>Nosaukums: Amonija nitrāta minerālmēslojums CAS Nr. 6484-52-2</p> <p>Markējums:</p> <p> H272: Var pastiprināt degšanu, oksidētājs.</p> <p> H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p>	<p>Nosaukums: Kālija nitrāta minerālmēslojums CAS Nr. 7757-79-1</p> <p>Markējums:</p> <p> H272: Var pastiprināt degšanu, oksidētājs.</p>
<p>Nosaukums: Nātrija nitrāta minerālmēslojums CAS Nr. 7631-99-4</p> <p>Markējums:</p> <p> H272: Var pastiprināt degšanu, oksidētājs.</p> <p> H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p>	<p>Nosaukums: Nātrija nitrāta minerālmēslojums CAS Nr. 7632-00-0</p> <p>Markējums:</p> <p> H272: Var pastiprināt degšanu, oksidētājs.</p> <p> H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.</p> <p> H301: Toksisks, ja norij.</p>

Fizikālās īpašības: Oksidējoša cieta viela – 3. kategorija. Amonija nitrāta, kālija nitrāta, nātrija nitrāta un nātrija nitrāta minerālmēslojums ir stabili ķīmiskie produkti, kuri paši nerada paaugstinātu bīstamību. Minerālmēslojuma bīstamība var palielināties blakus apstākļū – ārēja siltumstarojuma iedarbības rezultātā, un tā var izpausties kā produkta ķīmiska sadalīšanās ar toksisku gāzu rašanos. Amonija nitrātam (AN) kā tīrai vielai pastāv arī masas sprādziena potenciāls, taču minerālmēsli ir apstrādāti un tiek apsaimniekoti, lai pasargātu no apstākļiem, kas var veicināt sprādziena attīstību. Papildus tam pirms ieviešanas valstī AN minerālmēsliem tiek veikta detonācijas noturības pārbaude.

Objektā iespējamās avārijas: Veicot riska novērtējumu, kā potenciālie avāriju ierosinātāji identificētas pārkraušanas operācijas, kurās piedalās iekrāvēji un kravas automašīnas, kas ir potenciālie ugunsgrēka

avoti, kas pārkraušanas procesā tiešā veidā atrodas kontaktā ar bīstamo ķīmisko vielu. Iekrāvēja vai kravas automašīnas aizdegšanās var veicināt ugunsgrēka attīstību un apdraudēt kraušanas procesā iesaistīto vielu apjomu. Minerālmēslojuma uzglabāšana tiek veikta gan atklātos laukumos, gan noliktavās, kas izvietotas drošā attālumā no potenciāliem ugunsgrēku avotiem, līdz ar to visa minerālmēslojuma glabāšanas apjoma apdraudējums objektā netiek izskatīts.

Sašķidrināta naftas gāze (SNG)

Nosaukums: Sašķidrinātā naftas gāze (propāns)

CAS Nr. 74-98-6

Markējums:



H220: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.



H280: Satur gāzi zem spiediena;
karstumā var eksplodēt.

Fizikālās īpašības: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze – 1. kategorija. SNG gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu, līdz ar to uzkrājas zemās vietās. Sašķidrinātā propāna noplūde rada ugunsdrošības draudus. SNG noplūdes gadījumā nepieciešams novērst iespējamus aizdegšanās avotus: atklātu liesmu, dzirksteles elektriskās strāvas avotus u.tml. SNG ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Sašķidrinātā propāna noplūde atmosfērā sajūtama pēc raksturīgās smakas, ko rada tam pievienotais odorants. Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu.

Objektā iespējamās avārijas: Veicot riska novērtējumu, kā potenciālās avārijas identificētas pārkraušanas operācijas no autocisternas un uzglabāšanas tvertnes bojājums, kā rezultātā var notikt SNG noplūde, kur daļa no izplūdušās vielas apjoma uzreiz gāzes veidā izplatās atmosfērā un daļa izplūst kā šķidrums un iztvaiko no peļķes. Avārijas draudus SNG noplūdes gadījumā var radīt nelabvēlīgu notikumu sakritība, tas ir, tiešā tuvumā atrodas aizdegšanās avots, kā, piemēram, atklāta liesma, dzirkstele u.c. Avāriju sekas SNG noplūdes gadījumā var būt saistītas gan ar gāzes mākoņa sprādzienu, gan siltumstarojumu, kas rodas ugunsgrēka gadījumā.

Brīdināšana un rīcība rūpnieciskās avārijas gadījumā

Brīdināšana ārpus objekta tiks nodrošināta telefoniski vai/un mutiski. Ārkārtas situācijās apkārtējo iedzīvotāju papildus apziņošanu nodrošinās operatīvie dienesti ar to rīcībā esošajiem resursiem un tehniskajiem līdzekļiem.

Rīcība atrodoties telpās

Saņemot brīdinājumu par ugunsgrēku vai lielu piedūmojumu:

- Aizveriet ārdurvis, iekšdurvis, logus, lai gaiss no ārpuses neieplūst telpās, noslēdziet, vai izslēdziet ventilāciju un gaisa kondicionierus.
- Nepieciešamības gadījumā aizsargājiet elpošanas ceļus, izmantojiet ūdenī samērcētus vates un marles apsējus, citus vairākkārt salocītus apsējus no gaisa caurlaidīga materiāla vai respiratorus ar attiecīgiem filtriem, ja tādi ir Jūsu rīcībā.
- Ja iespējams, pārliedzinieties, vai kaimiņi ir informēti par avāriju un prot atbilstoši rīkoties.

Rīcība atrodoties ārpus telpām

Sajūtot toksisku dūmu vai tvaiku smaku vai saņemot brīdinājumu:

- Nekavējoties dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai pūstu no sāniem)! Meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā.
- Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, izmantojiet jebkādu ūdenī samērcētus gaisa caurlaidīgus audumus un elpojiet caur tiem. Ja tas nav iespējams, aizturiet elpu, vai veicat īsas, seklas ieelpas.
- Nelietojiet atklātu uguni, pārtrauciet jebkurus uguns darbus!

Evakuācija

Evakuācijas gadījumā, ņemiet līdzi personu apliecinošus dokumentus, naudu un pirmās nepieciešamības priekšmetus. Pirms evakuācijas noslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi. Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.



Ārkārtas situācijās zvanīt uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numurs **112**

**AVĀRIJAS GADĪJUMĀ IEVĒROJIET OPERATĪVO DIENESTU RĪKOJUMUS,
INSTRUKCIJAS VAI PRASĪBAS!**

SIA "CrossChem" apstiprina, ka objektā ir noteikta kārtība, kādā saskaņā ar objekta Civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem veic reaģēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai, un uzņēmumā ir nepieciešamie resursi, lai nodrošinātu efektīvas rīcības avāriju lokalizācijai un likvidācijai.