

POINT 006

UAB TEGRA STATE

Versijas Nr: 3.5

Drošības datu lapa (Atbilst REACH (1907/2006) II pielikumam - Regula 2020/878)

Chemwatch Bīstamības Brīdinājuma Kods: 4

Izdošanas datums: 14/05/2025

Izdrukas datums: 14/05/2025

1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta Identifikators

Produkta nosaukums	POINT 006
Piemērots nosūtīšanas nosaukums	AEROSOLS
Citi identifikācijas līdzekļi	UFI: ET20-K19D-800U-C998

1.2. Attiecīgie apzinātie pielietojumi vielai vai maisījumam, un no kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties

Kīmiskā produkta kategorija	PC1 Adhezīvi, hermētiķi
Lietošanas jomās	SU22 Profesionālie lietojumi SU3 Rūpnieciskie lietojumi
Attiecīgie apzinātie pielietojumi	Lieto atbilstoši ražotāja norādījumiem.
No kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties	Nav noteikti konkrēti lietošanas veidi, kurus neieteiktu.

1.3. Informācija par drošības datu lapas ražotāju vai importētāju

Reģistrētais uzņēmuma nosaukums	Tegra Latvia SIA
Adrese	Noliktavu iela 7, Dreiliņi, Stopiņu nov., LV-2130
Tālrunis	+371 67393138
Fakss	Nav pieejams/-a
Tīmekļa vietne	www.tegralatvia.lv
E-pasts	tegra@tegra.lv

1.4. Ārkārtas gadījumu telefona numurs

Asociācija / Organizācija	State Ltd 'Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre'	CHEMWATCH REAĢĒŠANA ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ (24/7)
Emergences telefona numurs(i)	+371 67032600	+371 62 444 294 (ID#: 9-c27848)
Citi emergences telefona numurs(i)	Nav pieejams/-a	+61 3 9573 3188

2. SADAĻA Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	H222+H229 - Aerosoli, 1. bīstamības kategorija, H351 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
--	--

[CLP], un grozījumi ^[1]	
Leģenda:	1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammu(-as)	 
Signālvārds	Bīstami

Bīstamības apzīmējums (-i)

H222+H229	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols; Hermetizēta tvertne: var eksplodēt, ja apsildāmās
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi .

Papildu Frāzes

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P280	Izmantot aizsargcimdus un aizsargapģērbu.

Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet medicīnu palīdzību.
------------------	--

Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

P405	Glabāt slēgtā veidā.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes atļauta bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar jebkuru vietējo likumdošanu.
-------------	---

Materiāls satur DIHLORMETĀNS.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

Nav pieejams/-a

**IEROBEŽOTI PIERĀDĪJUMI*

DIHLORMETĀNS	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)
BUTĀNS	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)
Propāns	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)
Propāns	Šajā DDL materiāls atbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.
2-metilpropāns	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1.Vielas

Skatīt 'Sastāvs pēc sastāvdaļām' 3.2 Sadaļā

3.2.Maisījumi

1. CAS Nr. 2.EC Nr. 3.Indeksa Nr. 4.REACH Nr.	% [svara]	nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi	SCL / M-Koeficients	Nanoformu Daļiņu raksturojums
1. 75-09-2 2.200-838-9 3.602-004-00-3 4.Nav pieejams/-a	40-60	<u>DIHLORMETĀNS</u> * -	Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija; H351 [2]	SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a
1. 106-97-8. 2.203-448-7 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Nav pieejams/-a	10-20	<u>BUTĀNS</u>	Uzliesmojošas gāzes, 1.A bīstamības kategorija, Gāzes zem spiediena (Sašķīdināta gāze); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a
1. 74-98-6 2.200-857-9 3.601-003-00-5 4.Nav pieejams/-a	20-30	<u>Propāns</u>	Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija; H220, H280 [2]	SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a
1. 75-28-5. 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Nav pieejams/-a	1-10	<u>2-metilpropāns</u>	Uzliesmojošas gāzes, 1.A bīstamības kategorija, Gāzes zem spiediena (Sašķīdināta gāze); H220, H280, EUH044 [1]	SCL: Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav piemērojams/-a Hronisks M faktors: Nav piemērojams/-a	Nav pieejams/-a

Legenda:

1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums; 3. Klasifikācija novilkta no C & L; * EU IOELVs pieejams; [e] Viela, kas identificēta kā endokrīno sistēmu graujošas īpašības

4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Kontakts ar acīm	Ja aerosoli nonāk kontaktā ar acīm: ▶ Nekavējoties turiet plakstiņus atvērtus un nepārtraukti skalojiet acis vismaz 15 minūtes ar tīru tekošu ūdeni. ▶ Nodrošināt pilnīgu acu apūdeņošanu, turot plakstiņus atvērtus un prom no acābola un kustinot plakstiņus, ik pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. ▶ Nogādājiet slimnīcā vai pie ārsta nekavējoties. ▶ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acu traumas var veikt tikai kvalificēti medicīnas darbinieki.
Saskare ar ādu	Ja cietvielas vai aerosola migla nosēžas uz ādas: ▶ Skalojiet ādu un matus ar tekošu ūdeni (un ziepēm, ja pieejamas). ▶ Noņemiet visas pielipušās cietvielas ar rūpniecisku ādu attīrošo krēmu. ▶ NELIETOJĒT šķīdinātājus. ▶ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ieelpošana	Ja tiek ieelpoti aerosoli, izgarojumi vai oksidācijas produkti: ▶ Nogādājiet pacientu svaigā gaisā. ▶ Noguldiet viņu. Gādājiet, lai pacientam ir silti un viņš/viņa atrodas miera stāvoklī. ▶ Protēzes, piemēram, mākslīgie zobi, kas var bloķēt elpceļus, ja iespējams, ir jāizņem pirms tiek uzsāktas pirmās palīdzības procedūras. ▶ Ja elpošana ir sekla vai apstājusies, atbrīvojiet elpceļus un izmantojiet atdzīvināšanu, vēlams ar vārstu atdzīvinātāju, vārsta sejas maskas ierīci vai kabatas masku kā paredzēts. Veikt CPR, ja nepieciešams. ▶ Nogādājiet slimnīcā vai pie ārsta.
Norīšana	Netiek uzskatīts par normālu organismā nonākšanas veidu. ▶ Izvairieties dot pienu vai eļļas. ▶ Izvairieties dot alkoholu.

4.2 Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- freonu/halogēnoglūdeņražu intoksikācijas gadījumā;
- A: Avārijas un atbalsta pasākumi
- ▶ Nodrošiniet atvērtu elpceļu un palīdziet ventilēt, ja nepieciešams
 - ▶ Ārstējiet komu un aritmijas, ja tās parādās. Izvairieties no (adrenālina) epinefrīna vai citiem simpatomimētiskajiem amīniem, kas var izraisīt kambaru aritmijas. Trahiaritmijas, kuras izraisa palielināta miokarda sensibilizācija var ārstēt ar propranololu, 1-2 mg IV vai esmololu, 25-100 mikrogrami/kg/min IV.
 - ▶ Vērojiet EKG 4-6 stundas
- B: Noteiktas zāles un pretlīdzekļi:
- ▶ Nav noteikta pretlīdzekļa
- C: Attīrīšana
- ▶ Ieelpa; pārvietot cietušo prom no kaitīgās iedarbības avota un dot papildu skābekli, ja tas pieejams.
 - ▶ Norīšana; (a) Pirms slimnīcas: Dodiet aktivēto ogli, ja tā pieejama. **NEIZRAISĪET** vemšanu ātras uzsūkšanās un CNS nomākuma iestāšanās riska dēļ. (b) Slimnīca: Dodiet aktivēto ogli, lai gan ogles iedarbība nav zināma. Veiciet kuņģa skalošanu tikai tad, ja norīts bija ļoti daudz un tas noticis nesen (mazāk nekā pirms 30 minūtēm)
- D: Uzlabota eliminācija:
- ▶ Nav reģistrēta diurēzes, hemodialīzes, hemoperfūzijas vai atkārtotas devas kokogļu iedarbība.
- SAINDĒŠANĀS un MEDIKAMENTU PĀRDOZĒŠANA, Kalifornijas Indīgo Vielu Kontroles Sistēma, Red. Kents R. Olsons; 3. izdevums
- ▶ Nelietojiet simpatomimētiskas zāles, ja vien tas nav absolūti nepieciešams, jo viela var paaugstināt miokarda uzbudināmību.
 - ▶ Nav noteikta pretlīdzekļa.
 - ▶ Tā kā strauja uzsūkšanās var notikt caur plaušām caur ieelpu un izraisīt sistemātiskas sekas, lēmumu par vemšanas izraisīšanu jāpieņem ārstējošajam ārstam.
 - ▶ Ja tiek veikta skalošana, ierosiniet endotraheālo un/vai ezofageālo pārbaudi.
 - ▶ Risks no plaušu ieelpošanas jāsalīdzina ar toksicitāti, ja tiek apsvērta iztukšot kuņģi.
 - ▶ Ārstēšana balstās uz ārsta lēmumiem, saskaņā ar pacienta reakcijām.
- Ārstēt simptomātiski.
- indēm (ja nav noteikts īpašs aprūpes režīms):

PAMATA APRŪPE

- ▶ Nodrošināt elpceļu caurlaidību ar sūkņēšanas palīdzību, ja nepieciešams.
- ▶ Vērojiet elpošanas nepietiekamības pazīmes un veiciet maksimālo ventilāciju, ja nepieciešams.
- ▶ Ievadiet skābekli ar ne-rebrīzeru masku - 10 līdz 15 L/min.
- ▶ Uzraugiet un ārstējiet plaušu tūsku, ja nepieciešams.
- ▶ Uzraugiet un ārstējiet šoku, ja nepieciešams.
- ▶ Paredziet krampjus.
- ▶ **NEIZRAISĪET vemšanu.** Ja ir aizdomas par norīšanu, izskalojiet muti un atšķaidīšanai dodiet līdz 200 ml ūdens (ieteicams 5 ml/kg), ja pacients spēj norīt un viņam ir spēcīgi rīšanas refleksi un nav siekalošanās.

PAPILDUS APRŪPE

- ▶ Lai kontrolētu elpceļus, apsveriet trahejas intubāciju caur muti vai degunu samaņu zaudējušam pacientam vai, ja notikusi elpošanas apstāšanās.
- ▶ Var būt nepieciešama pozitīvā spiediena ventilācija ar elpināšanas masku-maisu.
- ▶ Uzraugiet un ārstējiet aritmiju, ja nepieciešams.
- ▶ Sāciet IV D5W TKO (intravenozā infūziju ar 5 % glikozes šķīdumu). Ja parādās hipovolēmijas pazīmes, izmantojiet Ringera-laktāta šķīdumu. Pārmērīgs šķidruma daudzums organismā var radīt komplikācijas.
- ▶ Jāapsver plaušu tūskas medikamentozu terapiju.
- ▶ Hipotensija ar hipovolēmijas pazīmēm pieprasa piesardzīgu šķidrumu pielietošanu. Pārmērīgs šķidruma daudzums organismā var radīt komplikācijas.
- ▶ Ārstējiet krampjus ar diazepāmu.
- ▶ Proparakaīna hidrohlorīds jāizmanto, lai palīdzētu acs skalošanai.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.
EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības Līdzekļi

- NELIELS UGUNSGRĒKS:
- ▶ Ūdens strūkļa, sausās ķimikālijas vai CO2
- LIELS UGUNSGRĒKS:
- ▶ Ūdens strūkļa vai migla.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

UGUNSGRĒKA NESADERĪBA	▶ Izvairieties no oksidētāju piesārņojuma, t.i., nitrātiem, oksidējošām skābēm, hlora balinātājiem, baseins hlору u.c., jo tie var izraisīt aizdegšanos
-----------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

UGUNSDZĒŠANA	TĀDU UGUNSGRĒKU GADĪJUMĀ, KAD IESAISTĪTI DAUDZI GĀZES BALONI: ▶ Lai pārtrauktu gāzes plūsmu, īpaši apmācīts personāls var padarīt atmosfēru inerti, lai samazinātu skābekļa līmeni, tādējādi ļaujot noplūdušā/-o konteineru/-u pārklāšanu.
--------------	--

	▶ Samaziniet plūsmas ātrumu un injicējiet inerti gāzi, ja iespējams, pirms pilnībā apturot plūsmu, lai novērstu atkārtošanos. ▶ NEDZĒSIET uguni līdz padeve ir izslēgta citādi var notikt sprādzienbīstama atkārtota aizdegšanās. ▶ Ja uguns ir apdzēsta un gāzes plūsma turpinās, izmantojiet pastiprinātu ventilāciju, lai novērstu sprādzienbīstamas atmosfēras veidošanos. ▶ Izmantojiet instrumentus, kas nerada dzirksteles, lai aizvērtu konteineru vārstus. ▶ UZMANIETIES no Verdošo Šķidrumu Gaistošo Tvaiku Sprādziena, VŠGTS, ja uguns apdraud apkārtējos konteinerus. ▶ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību. ▶ Var būt spēcīgi vai eksplozīvi reaģējošs. ▶ Lietojiet elpošanas aparātu, kā arī aizsargcimdus. ▶ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. ▶ Ja tas ir droši, izslēdziet elektroiekārtas līdz tvaiku ugunsbīstamība ir novērsta. ▶ Izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdens strūklu, lai kontrolētu uguni un atdzesētu blakus esošo teritoriju.
UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA	▶ Šķidrums un tvaiki ir viegli uzliesmojoši. ▶ Augsta ugunsbīstamība, ja tiek pakļauti karstuma vai liesmu iedarbībai. ▶ Tvaiki veido sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. ▶ Tvaiku formā augsta sprādzienbīstamība, ja tiek pakļauti liesmu vai dzirksteļu iedarbībai. ▶ Tvaiki var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās avotam. ▶ Karsēšana var izraisīt izplešanos vai sadalīšanos ar piespiedu tvertņu plīsumu. Degšanas produkti ietver: oglekļa monoksīda (CO) Oglekļa dioksīds (CO2) ūdeņraža hlorīds fosgens citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu. Satur vielu ar zemu viršanas temperatūru: dēļ spiediena, kas veidojas ugunsgrēka apstākļos, slēgtās tvertnes var plīst.

6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Skatīt 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

6.3. Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES	▶ Nekavējoties savāciet visas izplūdes. ▶ Izvairieties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. ▶ Izmantojiet aizsargapģērbu, necaurlaidīgus cimdus un aizsargbrilles. ▶ Aizveriet visus iespējamus aizdegšanās avotus un palieliniet ventilāciju. ▶ Saslauciet. ▶ Ja tas ir droši, bojātās kannas jāievieto tvertnē ārpus telpām, atstātas no visiem aizdegšanās avotiem, līdz brīdim, kad spiediens ir izkliedēts.
LIELAS NOPLŪDES	▶ Atbrīvojiet teritoriju no personāla un izvietojiet virzienā pret vēju. ▶ Brīdiniet ugunsdzēsējus un paziņojiet viņiem par negadījuma atrašanās vietu un negadījuma raksturu. ▶ Lietojiet visa ķermeņa aizsargapģērbu ar elpošanas ierīci. ▶ Novērsiet, jebkuriem iespējamiem līdzekļiem, noplūdes nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. ▶ Apsveriet evakuēšanu (vai drošības pasākumus uz vietas). ▶ Nesmēķēt, nekādas atklātas liesmas, nekādus aizdegšanās avotus. ▶ Pārvietojiet cilindrus ar sūci drošā vietā. ▶ Samaziniet spiedienu līdz drošam līmenim, kontrolējamos apstākļos. ▶ Sadedziniet izplūstošās gāzes pie ventilācijas caurulēm. ▶ NEIZDARIET pārmērīgu spiedienu uz vārstu; NEMĒĢINIET darboties ar bojātu vārstu. ▶ Izfīriet personāla teritoriju un virzīties pret vēju. ▶ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību. ▶ Var būt spēcīgi un eksplozīvi reaģējošs. ▶ Lietojiet elpošanas aparātu, kā arī aizsargcimdus. ▶ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet izplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs ▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas vai aizdegšanās avotus. ▶ Palieliniet ventilāciju.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

Droša lietošana	▶ Izvairieties no jebkāda personiska kontakta, tai skaitā ieelpošanas.
-----------------	--

	▶ Valkājiet aizsargapģērbu, ja pastāv pakļautības risks kaitīgai iedarbībai. ▶ Lietojiet labi vēdinātā telpā. ▶ Novērsiet koncentrēšanos iepakās un nosēdtilpnēs. ▶ NEEJIET slēgtās telpās līdz atmosfēra ir pārbaudīta. ▶ Centieties nesmēķēt, nelietot atklātas gaismas avotus vai uzliesmojošus avotus.
Aizsardzība pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem	Skatīt 5. sadaļu
CITA INFORMĀCIJA	▶ Glabājiet sausu, lai izvairītos no kannu korozijas. Korozija var izraisīt tvertnes sacaurumošanu un iekšējais spiediens var izgrūst kannas saturu ▶ Uzglabājiet oriģinālās tvertnēs, apstiprinātā uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanas teritorijā. ▶ NEUZGLABĀJIET šantās, pazeminājumos, pagrabtelpās vai vietās, kur var uzkrāties tvaiki. ▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus. ▶ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas. Saturs zem spiediena. ▶ Uzglabājiet, nodalot no nesavietojamiem materiāliem.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

PIEMĒROTS KONTEINERS	▶ NELIETOJIET alumīnija vai galvanizētus konteinerus. ▶ Aerosola izsmidzinātājs. ▶ Pārbaudiet, vai konteineri ir skaidri marķēti.
UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS	Butāns / izobutāns: ▶ reakcija ar spēcīgiem oksidētājiem, acetilēnu, halogēniem un slāpekļa oksīdiem notiek vardarbīgi ▶ nemišas ar hlorīna dioksīdu, salpētera skābi un dažām plastmasām ▶ var radīt elektrostatiskās lādējumus zemās vadītspējas dēļ, kas var aizdegt tvaikus. Glabājiet butānu tālu no niķelkarbonīla klātbūtnē ar skābekli starp 20 un 40°C. Propāns: ▶ reakcija notiek ar spēcīgiem oksidētājiem, bārija peroksīdu, hlorīna dioksīdu, hlorīna dioksīdu, fluoru u.c. ▶ izšķīdina dažādu veidu plastmasas, gumiju un pārklājumus. ▶ var uzkrāties statiskais lādiņš, kas var aizdedzināt tā tvaikus. ▶ Neuzglabāt kopā ar spirtu, ūdeni. ▶ Izvairieties no reakcijas ar oksidētājiem ▶ Saspiestas gāzes var ietvert lielu kinētisko enerģiju, kas pārsniedz to, kas ir potenciāli pieejama no reakcijas enerģijas, ko veido gāze ķīmiski reaģējot ar citām vielām
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: uzliesmojoši aerosoli
Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu	P3b apakšējā/augstākā līmeņa prasības: 5 000 (neto) / 50 000 (neto)

7.3. Īpašs gala pielietojums (-i)

Skatīt 1.3 sadaļu

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļa	DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks	PNECs nodalījums
DIHLORMETĀNS	ādas 12 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) ieelpošana 176 mg/m³ (Sistēmisks, Hronisks) ādas 5.82 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) * ieelpošana 0.044 mg/m³ (Sistēmisks, Hronisks) * mutisks 0.06 mg/kg bw/day (Sistēmisks, Hronisks) *	0.13 mg/L (Ūdens (Fresh)) 0.27 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 0.031 mg/L (Ūdens (Marine)) 0.163 mg/kg sediment dw (Nogulšņu (saldūdens)) 0.163 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 0.173 mg/kg soil dw (augšne) 26 mg/L (STP)

* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	DIHLORMETĀNS	Metilēnhlorīds (dihlormetāns)	120 mg/m3	150 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
ES konsolidētais saraksts indikatīvo iedarbības darbavietā limita vērtībām (IOELVs)	DIHLORMETĀNS	Methylene chloride; Dichloromethane	100 ppm / 353 mg/m3	706 mg/m3 / 200 ppm	Nav pieejams/-a	skin
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	BUTĀNS	Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)	300 mg/m3	Nav pieejams/- a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	BUTĀNS	Butāns	300 mg/m3	Nav pieejams/- a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	Propāns	Propāns	1000 ppm / 1800 mg/m3	Nav pieejams/- a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	2-metilpropāns	Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)	Nav pieejams/- a	Nav pieejams/- a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	2-metilpropāns	Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)	100 mg/m3	300 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Sastāvdaļa	oriģināls IDLH		pārskatīts IDLH			
DIHLORMETĀNS	2,300 ppm		Nav pieejams/-a			
BUTĀNS	Nav pieejams/-a		Nav pieejams/-a			
Propāns	Nav pieejams/-a		Nav pieejams/-a			
2-metilpropāns	Nav pieejams/-a		Nav pieejams/-a			

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Tehniskie aizsargpasākumi tiek izmantoti, lai novērstu apdraudējumu vai izveidotu barjeru starp darbinieku un apdraudējumu. Labi izstrādāti tehniskie aizsargpasākumi var būt ļoti efektīvi aizsargājot darba ņēmējus un parasti mēdz būt neatkarīgi no darba ņēmēju mijiedarbības, tādējādi sniedzot augstu aizsardzības pakāpi. Pamata tehnisko aizsargpasākumu veidi ir: Procesa kontrole, kas ietver sevī darbību vai procesa veikšanas izmaiņas, tādējādi mazinot apdraudējumu. Emisijas avota norobežošana un/vai izolācija, kas „fiziski” nodala izvēlēto apdraudējumu prom no darbinieka, un ventilācija, kas stratēģiski „padod” un „aizvada” gaisu no darba vides. Ventilācija var aizvadīt vai atšķaidīt gaisa piesārņotāju, ja tā ir pienācīgi konstruēta. Ventilācijas sistēmas konstrukcija ir jāpiemēro konkrētajam procesam un pielietojamai ķīmikālijai vai piesārņotājam.
8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi	
Acu un sejas aizsardzība	► Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem ► Ķīmiskās aizsargbrilles. [AS/NZS 1337.1, EN166 vai līdzvērtīgs valsts dokuments] ► Kontaktlēcas var radīt īpašu risku; mīkstās kontaktlēcas var uzsūkt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai darba uzdevumam būtu jāasatāda rakstisks darbības plāna dokuments, kas apraksta kontaktlēcu nēsāšanas vai lietošanas ierobežojumus. Tam vajadzētu iekļaut kontaktlēcu absorbcijas pārbaudi un adsorbiciju ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnas un neatliekamās palīdzības personāls būtu apmācīts traumas likvidēt un piemērotas iekārtas būtu viegli pieejamas. Nonākot ķīmiskajā iedarbībā, sāciet acu apūdeņošanu nekavējoties un izņemiet kontaktlēcas, cik ātri vien iespējams.
Ādas aizsardzība	Skatīt Roku aizsardzība zemāk
Rokas / kājas aizsardzība	► Rīkojoties ar nelieliem apjomiem, nav nepieciešams īpašs aprīkojums. ► PRETĒJĀ GADĪJUMĀ: ► Vidēji smagas iespējamās iedarbības gadījumā: ► Lietojiet vispārējās nozīmes aizsargcimdus, piem., termoplastiskās gumijas cimdus. ► Smagas iespējamās iedarbības gadījumā: ► Lietojiet aizsargcimdus pret ķīmiskām vielām, piem., no PVC un drošības apavus.
Ķermeņa aizsardzība	Skatīt Cita aizsardzība zemāk
Cita aizsardzība	► Darbiniekiem, kuri strādā ar apstiprinātām cilvēkam kancerogēnām vielām, pirms ieiešanas regulētajā zonā jāizsniedz un jāpieprasa lietot tīru pilnu ķermeņa aizsargtērpu (uzsvārci, virsvalki, vai kreklis ar garām piedurknēm un bikses), apavu pārvalkus un cimdus. [AS/NZS ISO 6529:2006 vai atbilstošs valsts standarts] ► Darbiniekiem, kuri nodarbojas ar kancerogēnus ietverošām apstrādes darbībām, jāizsniedz un jāpieprasa lietot pussejas filtru tipa respiratori ar putekļu, miglas un izgarojumu filtriem, vai gaisu attīrošiem konteineriem vai kasetnēm. Var aizstāt ar respiratoru, kas nodrošina augstāku aizsardzības līmeni. [AS/NZS 1715 vai atbilstošs valsts standarts]

	▶ Avārijas pārplūdes dušām un acu skalošanas strūklakām, kas apgādātas ar dzeramo ūdeni, jāatrodas netālu no, redzamā vietā un vienā līmenī ar vietām, kurās tiešā iedarbība ir visticamāka. ▶ Katru reizi pirms izešanas no teritorijas, kurā atrodas apstiprināti cilvēka kancerogēni, darbiniekiem vajadzētu lūgt novilkt un atstāt aizsargapģērbus un aprīkojumu pie izejas un pēdējā izejas punktā dotajā dienā, novietot izmantoto apģērbus un aprīkojumu necaurlaidīgos konteineros pie izejas attīrīšanas vai atbrīvošanās nolūkā. Šādu necaurlaidīgu konteineru saturs jāapzīmē ar piemērotu marķējumu. Apkopes un attīrīšanas pasākumu nolūkos pilnvarotajiem darbiniekiem, ieejot teritorijā, būtu jāizsniedz un jālūdz valkāt tīru, necaurlaidīgu apģērbu, tai skaitā cimdus, zābakus un ar nepārtrauktu gaisa padevi aprīkotu nosūkšanas apvalks. ▶ Pirms aizsardzības apģērba likvidēšanas darbiniekam jāveic attīrīšana un jānomazgājas uzreiz pēc apģērba un nosūkšanas apvalka novilkšanas. ▶ Apģērbs, kuru nēsā process operatori, kuri ir izolēti no zemes, var attīstīt statisko lādiņu, kas ir ievērojami lielāks (līdz pat 100 reizēm) nekā minimālā aizdegšanās enerģija dažādiem uzliesmojošiem gāzes un gaisa maisījumiem. Tas attiecas uz plašu apģērba materiālu klāstu, ieskaitot kokvilnu. ▶ Izvairieties no bīstamiem uzlādes līmeņiem, nodrošinot zemu attālāk nēsāto virsmas materiālu pretestību. BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards. Rīkojoties ar nelieliem apjomiem nav nepieciešams. PRETĒJĀ GADĪJUMĀ: ▶ Kombinezoni. ▶ Ādu attīrošais krēms. ▶ Acu skalošanas ierīce. ▶ Neizsmidziniet uz karstām virsmām.
--	---

Elpošanas ceļu aizsardzība

Tips AX Pietiekamas kapacitātes filtrs. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 vai valsts ekvivalents)

Kasetņu respiratorus nekādā gadījumā nedrīkst izmantot ārkārtas iekļūšanai vai vietās ar nezināmu tvaiku koncentrāciju vai skābekļa saturu. To lietotājs ir jābrīdina par nepieciešamību, sajūtot caur respiratoru jebkādas smaržas, nekavējoties pamest piesārņoto vietu. Smarža var norādīt, ka maska nedarbojas pareizi, ka tvaiku koncentrācija ir pārāk augsta vai, ka maska nav pareizi uzvilкта. Dēļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

Parasti netiek piemērots.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Skatīt 13. sadaļu

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	krāsains		
Fizikālais stāvoklis	izšķīdis Gāze	Relatīvais blīvums (Ūdens = 1)	1.18
SMARŽA	Nav pieejams/-a	Sadalījuma koeficients n-oktānols / ūdens	Nav pieejams/-a
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams/-a	Paš aizdegšanās Temperatūra (°C)	Nav pieejams/-a
pH (kā piegādāts)	7	sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams/-a
Kušanas punkts / sasalšanas temperatūra (°C)	Nav pieejams/-a	Viskozitāte (cSt)	254
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (°C)	40	Molekulārais svars (g/mol)	Nav pieejams/-a
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams/-a	Garša	Nav pieejams/-a
Iztvaikošanas Ātrums	Nav pieejams/-a	Sprādzienbīstamas īpašības	Nav pieejams/-a
Uzliesmojamība	VIEGLI UZLIESMOJOŠS.	Oksidācijas īpašības	Nav pieejams/-a
Maksimālā Sprādzienrobeža (%)	22	Virsmas Spraigums (dyn/cm or mN/m)	Nav pieejams/-a
Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%)	14	Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%)	Nav pieejams/-a
Tvaika Spiediens (kPa)	Nav pieejams/-a	Gāzes grupa	Nav pieejams/-a
Šķīdība ūdenī	ko nevar sajaukt	pH kā šķīdumu (1%)	Nav pieejams/-a
Tvaiku Blīvums (Gaiss = 1)	Nav pieejams/-a	Gaistošie organiskie savienojumi g/l	981.76
Sadegšanas Siltums (kJ/g)	Nav pieejams/-a	Aizdedzes Attālums (cm)	Nav pieejams/-a

Liesmas Augstums (cm)	Nav pieejams/-a	Liesmas Ilgums (s)	Nav pieejams/-a
Aizdedzes Laika Ekvivalents Slēgtā Telpā (s/m3)	Nav pieejams/-a	Aizdedzes Deflagrācijas Bīvēums Slēgtā Telpā (g/m3)	Nav pieejams/-a
nanoformu Šķīdība	Nav pieejams/-a	Nanoformu Daļiņu raksturojums	Nav pieejams/-a
Daļiņu lielums	Nav pieejams/-a		

9.2. Cita informācija

Nav pieejams/-a

10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1.Reaktivitāte	Skatīt 7.2 sadaļu
10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE	▶ Paaugstināta temperatūra. ▶ Atklātu liesmu klātbūtne. ▶ Produkts ir stabils. ▶ Bīstama polimerizācija nenotiks.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Skatīt 7.2 sadaļu
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Skatīt 7.2 sadaļu
10.5. Nesaderīgas Vielas	Skatīt 7.2 sadaļu
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Skatīt 5.4 sadaļu

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

a) Akūts toksiskums	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
b) Ādas kairinājums / korozijs	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
c) Nopietni acu bojājumi / kairinājums	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
e) Mutagenitāte	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
f) Kancerogenitāte	Ir pietiekami daudz pierādījumu, lai šo materiālu klasificētu kā kancerogēnu
g) reproduktīvās	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
h) STOT - vienreizēja iedarbība	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
i) STOT - atkārtota iedarbība	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
j) bīstams ieelpojot	Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

ieelpots	ieelpot aerosolus (tvaikus, izgarojumus), ko viela rada normālas apstrādes laikā, var būt kaitīgi. Netiek uzskatīts, ka šis materiāls var izraisīt elpceļu kairinājumu (saskaņā ar ES direktīvu klasifikāciju pēc testiem ar dzīvniekiem). Tomēr šī materiāla ieelpošana, it īpaši ilgstošā laika posmā, var radīt nepatīkamas sajūtas elpceļos un, atsevišķos gadījumos, sāpes. Tvaiku ieelpošana var izraisīt miegainību un reiboni. To var papildināt snaudulība, pazemināta uzmanība, refleksu zudums, koordinācijas trūkums un vestibulārais reibonis. Ieelpojot lielas jaukto ogļūdeņražu koncentrācijas var izraisīt narkozi ar sliktu dūšu, vemšanu un vieglprātību. Nelielas molekulmasas (C2-C12) ogļūdeņraži var kairināt gļotādu un radīt koordinācijas traucējumus, vieglprātību, sliktu dūšu, reiboni, apmulsumu, galvassāpes, ātrgribas zudumu, miegainību, trīci un stuporu. Ļoti liela un bieža pakļautība kaitīgajai ietekmei var izraisīt smagu centrālās nervu sistēmas nomākumu, dziļu komu un nāvi. Var rasties krampji galvas smadzeņu kairinājuma un/vai skābekļa trūkuma dēļ. Var rasties paliekošas rētas ar epilepsijas lēkmēm un galvas smadzeņu asiņošanu, kas seko vairāku mēnešu laikā pēc pakļautības kaitīgajai ietekmei. Starp elpošanas sistēmas traucējumiem ir plaušu iekaisums ar tūsku un asiņošanu. Toksisko gāzu ieelpošana var izraisīt: ▶ centrālās nervu sistēmas parādības, tostarp nomākumu, galvassāpes, apjukumu, reiboni, stuporu, komu un krampjus; ▶ elpošanas sistēmā: akūtu plaušu tūsku, elpas trūkumu, sēkšanu, strauju elpošanu, citus simptomus un elpošanas apstāšanos; ▶ sirds rajonā: sirds sabrukumu, neregulāru sirdsdarbību un sirds apstāšanos; ▶ kuņģa-zarnu traktā: kairinājumu, čūlas, sliktu dūšu un vemšanu (var būt asiņaina), un sāpes vēderā. Ieelpošanas bīstamību palielina augstas temperatūras.
----------	---

	Augstas koncentrācijas gāzu/tvaiku ieelpošana var izraisīt plaušu kairinājumu ar klepu un nelabumu, centrālās nervu sistēmas depresiju ar galvassāpēm un reiboni, palēninātus refleksus, nogurumu un koordinācijas traucējumus. Materiāls ir ļoti nestabils un var ātri izveidot koncentrētu atmosfēru norobežotās vai nevēdināmās vietās. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izspiest un aizstāt gaisu elpošanas zonā, darbojoties kā vienkārša smacējoša indīga viela. Tas var notikt ar vien nelieliem pārmērīgas iedarbības brīdinājuma signāliem. Materiāla lietošana neventilējamās vai slēgtās telpās var izraisīt paaugstinātu iedarbību un kairinošas vides attīstību. Pirms uzsākšanas apsvēriet iedarbības kontroli ar mehāniskās ventilācijas palīdzību BRĪDINĀJUMS: tiša, jaunprātīga izmantošana, koncentrējot / ieelpojot saturu var būt letāla.																
Norišana	Produkta fiziskā forma parasti nerada apdraudējumu. Tiek uzskatīts par maz ticamu iekļuves veidu komerciālajā/industriālajā vidē Izoparafīna ogļūdeņraži izraisa pārejošu miegainību, vājumu, koordinācijas traucējumus un caureju.#51j1 Putekļi var izraisīt acu diskomforta sajūtu un abrazīvu acu iekaisumu Nejauši norijot, materiāls var būt kaitīgs; eksperimenti ar dzīvniekiem liecina, ka mazāk kā 150 gramu norišana var beigties letāli vai var radīt nopietnu kaitējumu indivīda veselībai.																
Saskare ar ādu	Materiāls var pastiprināt jebkuru iepriekš esošu dermatīta saslimšanu. Vaļējas brūces, nobrāztu vai iekaisušu ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai. Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai audu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību. Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti. Aerosola migla var radīt diskomfortu. Vielā var izraisīt smagu ādas iekaisumu uzreiz pēc tiešā kontakta vai pēc kāda laika. Atkārtota pakļauība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt kontaktdermatītu, kura simptomi ir apsārtums, pietūkums un tūzinas.																
Acs	Nav uzskatāms par risku gāzes ekstrēmā svārstīguma dēļ. Pastāv daži pierādījumi tam, ka materiāls dažām personām var izraisīt acu kairinājumu un rada acu bojājumus 24 vai vairāk stundas pēc instilācijas. Var sagaidīt mērenu iekaisumu ar apsārtumu; līdz ar ilgstošu iedarbību var rasties konjunktivīts.																
Hronisks	Vielas uzkrāšanās cilvēka organismā, iespējams, var radīt zināmas bažas pēc atkārtotas vai ilgtermiņa arodekspozīcijas. Pastāv nopietni pierādījumi tam, ka šī viela var izraisīt neatgriezeniskas mutācijas (taču ne letālas) pat pēc vienreizējas iedarbības. Pastāv pietiekami pierādījumi, kas liecina, ka šis materiāls tiešā veidā izraisa vēzi cilvēka organismā. Šis materiāls var izraisīt nopietnu kaitējumu, tiekot pakļautam tā iedarbībai ilgāku laiku. Var uzskatīt, ka tas satur vielu, kas var izraisīt smagus defektus. Tas ir pierādīts gan ar īstermiņa, gan ilgtermiņa eksperimentu palīdzību. Pastāv plašs eksperiments iegūto pierādījumu klāsts, ka pastāv aizdomas, ka šis materiāls tiešā veidā samazina auglību. Pastāvīga vai periodiska ilgtermiņa jaukto ogļūdeņražu iedarbība var radīt stuporu ar reiboni, vājumu un redzes traucējumiem, svara zudumu un anēmiju un pavājinātu aknu un nieru funkciju. Saskare ar ādu var izraisīt tās žūšanu, plaisāšanu un ādas apsārtumu. Hroniska vieglāku ogļūdeņražu iedarbība var radīt nervu bojājumus, perifēro neiropātiju, kaulu smadzeņu disfunkciju un psihiskus traucējumus, kā arī bojāt aknas un nieres. Galvenais gāzes arodekspozīcijas veids ir ieelpojot. ☐																
POINT 006	<table><tr><th>Toksicitāte</th><th>KAIRINĀJUMS</th></tr><tr><td>Nav pieejams/-a</td><td>Nav pieejams/-a</td></tr></table>	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a												
Toksicitāte	KAIRINĀJUMS																
Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a																
DIHLORMETĀNS	<table><tr><th>Toksicitāte</th><th>KAIRINĀJUMS</th></tr><tr><td>Dermāli (žurka) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td><td>Acis: blakusparādība novērota (kairinošs)^[1]</td></tr><tr><td>Inhalācija(Rat) LC50; 76 mg/L4h^[2]</td><td>acs (Graudējs - trusis): 10mg - Viegls</td></tr><tr><td>Oral(Rat) LD50; 1600 mg/kg^[2]</td><td>acs (Graudējs - trusis): 162mg - Mērens</td></tr><tr><td></td><td>acs (Graudējs - trusis): 500mg/24H - Viegls</td></tr><tr><td></td><td>āda (Graudējs - trusis): 100mg/24H - Mērens</td></tr><tr><td></td><td>āda (Graudējs - trusis): 810mg/24H - Smags</td></tr><tr><td></td><td>Āda: blakusparādība novērota (kairinošs)^[1]</td></tr></table>	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS	Dermāli (žurka) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]	Inhalācija(Rat) LC50; 76 mg/L4h ^[2]	acs (Graudējs - trusis): 10mg - Viegls	Oral(Rat) LD50; 1600 mg/kg ^[2]	acs (Graudējs - trusis): 162mg - Mērens		acs (Graudējs - trusis): 500mg/24H - Viegls		āda (Graudējs - trusis): 100mg/24H - Mērens		āda (Graudējs - trusis): 810mg/24H - Smags		Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]
Toksicitāte	KAIRINĀJUMS																
Dermāli (žurka) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]																
Inhalācija(Rat) LC50; 76 mg/L4h ^[2]	acs (Graudējs - trusis): 10mg - Viegls																
Oral(Rat) LD50; 1600 mg/kg ^[2]	acs (Graudējs - trusis): 162mg - Mērens																
	acs (Graudējs - trusis): 500mg/24H - Viegls																
	āda (Graudējs - trusis): 100mg/24H - Mērens																
	āda (Graudējs - trusis): 810mg/24H - Smags																
	Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]																
BUTĀNS	<table><tr><th>Toksicitāte</th><th>KAIRINĀJUMS</th></tr><tr><td>Inhalācija(Rat) LC50; 658 mg/l4h^[2]</td><td>Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas)^[1]</td></tr></table>	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS	Inhalācija(Rat) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]		Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]										
Toksicitāte	KAIRINĀJUMS																
Inhalācija(Rat) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]																
	Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]																
Propāns	<table><tr><th>Toksicitāte</th><th>KAIRINĀJUMS</th></tr><tr><td>Inhalācija(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h^[2]</td><td>Nav pieejams/-a</td></tr></table>	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS	Inhalācija(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Nav pieejams/-a												
Toksicitāte	KAIRINĀJUMS																
Inhalācija(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Nav pieejams/-a																
2-metilpropāns	<table><tr><th>Toksicitāte</th><th>KAIRINĀJUMS</th></tr><tr><td>Inhalācija(Rat) LC50; >13023 ppm4h^[1]</td><td>Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas)^[1]</td></tr></table>	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS	Inhalācija(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]		Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]										
Toksicitāte	KAIRINĀJUMS																
Inhalācija(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]																
	Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]																

Legenda:	1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 * Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādī, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko Vielu Toksiskās Iedarbības reģistrs
-----------------	--

POINT 006	Laboratoriskie (in vitro) pētījumi un pētījumi ar dzīvniekiem liecina, ka šī materiāla iedarbība var izraisīt iespējamu neatgriezenisku seku risku un iespēju veidot mutācijas.
DIHLORMETĀNS	Materiāls var izraisīt mērenu acu kairinājumu, kas noved pie iekaisuma. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu. Viela var izraisīt smagu ādas kairinājumu pēc ilgstošas vai atkārtotas pakļautības kaitīgajai iedarbībai un nonākot kontaktā ar ādu var radīt apsārtumu, pietūkumu, pūslīšu veidošanos, lobišanos un ādas sabiezēšanu. Atkārtota pakļautība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt smagas čūlas.
PROPĀNS	Nav nozīmīga akūtas toksicitātes dati norādīti literatūras meklēšanu.

Akūts toksiskums	✗	Kancerogenitāte	✓
Ādas kairinājums / korozijs	✗	reproduktīvās	✗
Nopietni acu bojājumi / kairinājums	✗	STOT - vienreizēja iedarbība	✗
Elpceju vai ādas sensibilizācija	✗	STOT - atkārtota iedarbība	✗
Mutagenitāte	✗	bīstams ieelpojot	✗

Legenda: ✗ – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem
✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

11.2.2. Cita informācija

Skatīt 11.1. Sadaļu

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

POINT 006	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
DIHLORMETĀNS	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	BCF	1008h	zivs	2-5.4	7
	EC50	48h	vēžveidīgie	108.5mg/l	1
	NOEC(ECx)	24h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	0.98mg/l	4
	EC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	202-286mg/l	4
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	0.98mg/l	4
	LC50	96h	zivs	2-3.3mg/l	4
BUTĀNS	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	EC50(ECx)	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	7.71mg/l	2
	LC50	96h	zivs	24.11mg/l	2
Propāns	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
2-metilpropāns	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	EC50(ECx)	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	7.71mg/l	2
	LC50	96h	zivs	24.11mg/l	2

Leģenda: *legūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati*

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

12.2. Noturība un degradācijas spēja

Sastāvdaļa	Noturīgums: Ūdenī/Augsnē	Noturīgums: Gaisā
DIHLORMETĀNS	ZEMS (pussabrukšanas = 56 dienas)	AUGSTS (pussabrukšanas = 191 dienas)
BUTĀNS	ZEMS	ZEMS
Propāns	ZEMS	ZEMS
2-metilpropāns	AUGSTS	AUGSTS

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļa	Bioakumulācija
DIHLORMETĀNS	ZEMS (BCF = 40)
BUTĀNS	ZEMS (LogKOW = 2.89)
Propāns	ZEMS (LogKOW = 2.36)
2-metilpropāns	ZEMS (BCF = 1.97)

12.4. Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļa	Mobilitāte
DIHLORMETĀNS	ZEMS (Log KOC = 23.74)
BUTĀNS	ZEMS (Log KOC = 43.79)
Propāns	ZEMS (Log KOC = 23.74)
2-metilpropāns	ZEMS (Log KOC = 35.04)

12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

	P	B	T	Vai PBT kritēriji ir izpildīti?	vP	vB	Vai vPvB kritēriji ir izpildīti?
POINT 006	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	nē	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	nē
DIHLORMETĀNS	✓	✗	✗	nē	✓	✗	nē
BUTĀNS	✗	✗	✓	nē	✗	✗	nē
Propāns	✓	✓	✓	jā	✗	✗	nē
2-metilpropāns	✗	✗	✓	nē	✗	✗	nē

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par ozona noplicinošām īpašībām.

13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojuma utilizācija	▶ NEĻAUJIET mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs. ▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas. ▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem un tos jāņem vērā vispirms. ▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi. ▶ Konsultējieties ar valsts zemes atkritumu apsaimniekošanas iestādi par pārstrādi. ▶ Izlādējiet bojāto aerosola baloniņu saturu tam apstiprinātā vietā. ▶ Nelieliem daudzumiem atļaujiet iztvaikot. ▶ NESADEDZINIET un NECAURDURIET aerosola baloniņus. ▶ Aprociat atliekas un iztukšojiet aerosola baloniņus tam apstiprinātā vietā.
Atkritumu apstrādes opcijas	Nav pieejams/-a

Notekūdeņu novadīšanas opcijas	Nav pieejams/-a
--------------------------------	-----------------

14. SADAĻA Transporta informācija

Nepieciešamās etiķetes

	
Jūras Piesārņotājs	nē

Sauszemes transports (ADR-RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs	1950	
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	AEROSOLS	
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	Klase	2.1
	Papildus bīstamības	Nav piemērojams/-a
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams/-a	
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a	
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Bīstamības identifikācija (Kemler)	Nav piemērojams/-a
	Klasifikācijas Kods	5F
	Bīstamības Apzīmējums	2.1
	Īpašie noteikumi	190 327 344 625
	ierobežoto daudzumu	1 L
	Transporta kategorija	2
	Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	D

Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN numurs	1950	
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	Aerosols, flammable (engine starting fluid)	
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	ICAO/IATA Klase	2.1
	ICAO / IATA Papildus bīstamības	Nav piemērojams/-a
	ERG Kods	10L
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams/-a	
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a	
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Īpašie noteikumi	A1 A145 A167 A802
	Tikai Kravu Iepakošanas Instrukcijas	203
	Tikai Kravu Maksimālais Daudz / Iepak	150 kg
	Pasažieru un Kravas Iepakošanas Instrukcijas	Forbidden
	Pasažieri un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak	Forbidden
	Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakošanas Instrukcijas	Forbidden
	Pasažieri un Kravas Ierobežotais Daudzums Maksimālais Daudz/Iepak	Forbidden

Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee)

14.1. UN numurs	1950
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	AEROSOLS

14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	IMDG klase	2.1
	IMDG Papildus bīstamības	Nav piemērojams/-a
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams/-a	
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a	
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	EMS Numurs	F-D , S-U
	Īpašie noteikumi	63 190 277 327 344 381 959
	Ierobežoti Daudzumi	1000 ml

Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN)

14.1. UN numurs	1950	
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	AEROSOLS	
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	2.1	Nav piemērojams/-a
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams/-a	
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a	
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Klasifikācijas Kods	5F
	Īpašie noteikumi	190; 327; 344; 625
	Ierobežots Daudzums	1 L
	Nepieciešamais aprīkojums	PP, EX, A
	Pirometriskā konusa numurs	1

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

14.7.1. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss

Nav piemērojams/-a

14.7.2. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

Produkta nosaukums	Grupa
DIHLORMETĀNS	Nav pieejams/-a
BUTĀNS	Nav pieejams/-a
Propāns	Nav pieejams/-a
2-metilpropāns	Nav pieejams/-a

14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

Produkta nosaukums	Kuģa tips
DIHLORMETĀNS	Nav pieejams/-a
BUTĀNS	Nav pieejams/-a
Propāns	Nav pieejams/-a
2-metilpropāns	Nav pieejams/-a

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

DIHLORMETĀNS ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropa Eiropas ķīmisko vielu muitas inventarizācija

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakojšanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

ES Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūra (ECHA) Kopienas elastīgā Rīcības Plāna (CoRAP) to Vielu Saraksts

ES konsolidētais saraksts indikatīvo iedarbības darbavietā limita vērtībām (IOELVs)

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

Europe EK inventarizācija

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmExcel Air & Hydraulics9

Continued...

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti pēc IARC monogrāfijām — 2.A grupa: iespējams, kancerogēni cilvēkiem

Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra (IARC) - Aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās

BUTĀNS ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

- Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)
- Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums (1. papildinājums) Kancerogēni: 1.A kategorija
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 – XVII pielikums (4. papildinājums) Dzimumšūnu mutagēni: 1.B kategorija
- Europe EK inventarizācija
- Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas
- Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9
- Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)

Propāns ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

- Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)
- Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi
- Europe EK inventarizācija
- Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9

2-metilpropāns ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

- Eiropa Eiropas ķīmisko vielu muitas inventarizācija
- Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)
- Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums (1. papildinājums) Kancerogēni: 1.A kategorija
- ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 – XVII pielikums (4. papildinājums) Dzimumšūnu mutagēni: 1.B kategorija
- Europe EK inventarizācija
- Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas
- Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9
- Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)

Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Št drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumus - ciktāl tas ir piemērojami -: Direktīvas 98/24 / EK, - 92/85 / EEK, - 94/33 / EK, - 2008/98 / EK, - 2010/75 / ES; Komisijas Regula (ES) 2020/878; Regula (EK) 1272/2008, kas atjaunināta ar ATPS.

Informācija saskaņā ar 2012/18/ES (Seveso III):

Seveso Kategorijā	P3b
-------------------	-----

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

Nacionālā inventarizācijas statuss

Nacionālais inventārs	Statuss
Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana	Jā
Kanāda — DSL	Jā
Kanāda — NDSL	Nē (DIHLORMETĀNS; BUTĀNS; Propāns; 2-metilpropāns)
Ķīna - IECSC	Jā
Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP	Jā
Japāna - ENCS	Jā
Koreja — KECI	Jā
Jaunzēlande — NZIoC	Jā
Filipīnas - PICCS	Jā
ASV — TSCA	Visas šī produkta ķīmiskās vielas ir noteiktas kā 'Aktīvas' TSCA inventārā
Taivāna - TCSI	Jā
Meksika — INSQ	Jā

Nacionālais inventārs	Statuss
Vjetnama - NCI	Jā
Krievija - FBEPH	Jā
Leģenda:	Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitē. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.

16. SADAĻA Cita informācija

Pārskatīšanas Datums	14/05/2025
sākuma datuma	05/04/2023

Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

SDS versijas kopsavilkums

Versija	Atjaunināšanas datums	Atjaunotas sadaļas
2.5	14/05/2025	Bīstamības identifikācija - klasifikācija, Sastāvs / informācija par sastāvdaļām - Sastāvdaļas, nosaukums

Cita informācija

Drošības datu lapa (SDS) ir riska komunikācijas instruments un to vajadzētu izmantot, lai palīdzētu riska novērtēšanā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie bīstamības rada riskus darbavietā vai citās vidēs. Riski var tikt noteikti, ņemot vērā eksponēšanas scenārijus. Jāņem vērā lietošanas mērogs, lietošanas biežums un pašreizējie vai pieejamie tehniskie kontroles pasākumi.

Definīcijas un akronīmi

- PC - TWA: Pieļaujamais koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- PC - STEL: Pieļaujamais koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- STEL: Īstermiņa iedarbības limits.
- TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ES: Iedarbības standarts
- OSF: Smaržas drošības faktors
- NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
- TLV: Robežvērtības limits
- LOD: Noteikšanas robeža
- OTV: Smaržas robežvērtības limits
- BCF: Biokoncentrācijas faktori
- BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- DNEL: Izvilktā līmenis bez ietekmes
- PNEC: Prognozētā bez ietekmes koncentrācija
- MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
- IMSBC: Starptautiskais kodekss cietām beramkravām jūrniecībā
- IGC: Starptautiskais kodekss gāzu pārvadātājiem
- IBC: Starptautiskais kodekss lielapjoma ķīmikālijām
- AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
- ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- NLP: Depolimerizētās vielas
- ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- PICCS: Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts
- TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts

► FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai iegūtu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar regulējumu (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi	Klasifikācijas procedūra
Aerosoli, 1. bīstamības kategorija, H222+H229	Ekspertu spriedums
Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija, H351	Aprēķina metode

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.