

DROŠĪBAS DATU LAPA

Air Wick Pure gaisa atsvaidzinātāja aerosols ar "Pavasara" aromātu



HEALTH • HYGIENE • HOME

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Air Wick Pure gaisa atsvaidzinātāja aerosols ar "Pavasara" aromātu
AirWick Pure Trig Spring Del

DDL kods: D8366952 v2.0

Formula: 3116469 v1.0

Produkta veids: Aerosols.

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojuma veidi

Gaisa atsvaidzinātājs, nekavējošas darbības (izsmidzināms aerosols).

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs Reckitt Benckiser (UK) Ltd,
Sinfon Lane, Derby, Derbyshire,
DE24 9GG, Lielbritānija.
Tālr.: +44 1332 760212

Ievēdējs Latvijā SIA Reckitt Benckiser (Latvia)
Strēlnieku 1A-2, Rīga,
LV-1010, Latvija.
Tālr.: +371 67 320956
E-pasts: ConsumersCE@rb.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija: Maisījums

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Aerosol 1, H222, H229

Produkts ir klasificēts kā bīstams atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008, ar visiem grozījumiem.
Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.
Vairāk informācijas par ietekmi uz veselību un simptomiem skatīt 11. iedaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

**Bīstamības
piktogrammas:**



Signālvārds:

BĪSTAMI!

**Bīstamības
apzīmējumi:**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie

Sargāt no bērniem. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā

Profilakse	informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izmantot labi vēdināmās telpās.
Reakcija	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Glabāšana	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Iznīcināšana	Nav piemērojams.
Bīstamās sastāvdaļas	Nav piemērojams.
Papildmarķējums	Satur Tetrametilacetiloktahidronaftalēnus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums - Ierobežojumi dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanai, laišanai tirgū un izmantošanai:

Nav.

Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

Bērnu drošs iepakojums: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājuma simbols(Δ): Nav piemērojams.

2.3. Citi apdraudējumi:

Produkta atbilstība PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar uz Regulas (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumu: Maisījums nesatur vielas, kuras novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Citi apdraudējumi, kas nav saistīti ar klasifikāciju: Cilvēkiem, kuriem ir alerģija pret smaržvielām, lietojot šo produktu jāievēro piesardzība. Gaisa atsvaidzinātāji nevar aizvietot pareizu higiēnas praksi.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Viela/Maisījums

Vielas nosaukums	Identifikatori. REACH reģistrācijas Nr. EK Nr. CAS Nr.	%	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)	Veids
Butāns	REACH: 01-2119474691-32 EK: 2203-448-7 CAS: 106-97-8 Indekss Nr.: 601-004-00-0	≥25-≤50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Comp. Gas, H280	[2]
Etanols; etilspirts	REACH: 01-2119457610-43 EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indekss Nr.: 603-002-00-5	≥25-≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Propāns	REACH: 01-2119486944-21 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indekss Nr.: 601-003-00-5	≥10-≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
Metanols	REACH: 01-2119433307-44	<3	Flam. Liq. 2, H225	[1][2]

3.2. Viela/Maisījums

	EK: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indekss Nr.: 603-001-00-X		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il) etanons (OTNE)	EK: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.	

Maisījumā nav citu sastāvdaļu, izņemot iepriekš minētās šajā iedaļā, kuras atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām un vielu koncentrācijai varētu radīt risku veselībai vai videi, kā arī nav PBT un vPvBs vielas vai arī vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību.

Veidi:

- [1] videi vai veselībai bīstamas vielas
 - [2] vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību
 - [3] PBT- vielas atbilstoši (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumam
 - [4] vPvB- vielas atbilstoši (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumam
 - [5] vielas, kas izraisa līdzīgas bažas
 - [6] papildus informācijas sniegšana saskaņā ar uzņēmuma politiku
- Aroda ekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Kontakts ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojams kairinājums.

Ieelpošana:

Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Ja cietušajam nav elpošanas, vai tā ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu vai dodiet skābekli. To var darīt tikai apmācīts personāls. Elpināšana no mutes mutē var būt bīstama palīdzības sniedzējam. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja novērojam ilglaicīga negatīva ietekme uz veselību vai ja novērojama smaga negatīva ietekme uz veselību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. Atbrīvojiet vaļīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, siksnu/jostu vai gurnu apsēju.

Kontakts ar ādu:

Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdeni. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi notīriet apavus.

Norišana:

Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Ja produkts ticis norīts, bet cietušais ir pie samaņas, dodiet cietušajam dzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtrauciet to, ja cietušais jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. NEIZRAISIET VEMŠANU, izņemot, ja to ir norādījis ārsts. Ja sākas vemšana, nolieciet cietušajam galvu uz leju, lai atvērtās masas nenokļūst elpceļos. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja novērojam ilglaicīga negatīva ietekme uz veselību vai ja novērojama smaga negatīva ietekme uz veselību. Neko nedodiet caur muti bezsamaņā esošam pacientam. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet to pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. Atbrīvojiet vaļīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti,

siksnu/jostu vai gurnu apsēju.

Neatliekamās palīdzības sniedzēju aizsardzība

Neiesaistiet palīdzības sniegšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē var būt bīstami pirmās palīdzības sniedzējam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi / pazīmes par pārliecīgu iedarbību:

Pēc nokļūšanas acīs:

Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši:
kairinājums
apsārtums

Ieelpojot:

Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši:
elpceļu kairinājums
klepus

Pēc kontakta ar ādu:

Nav īpašu specifisku pazīmju.

Norijot:

Nav īpašu specifisku pazīmju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam

Ārstēt simptomātiski. Ja ir norīti vai ieelpoti lieli daudzumi, nekavējoties sazinieties ar Saindēšanās informācijas centra speciālistu vai ārstu.

Specifiska ārstēšana

Specifiska ārstēšana nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:

Lietojiet apkārtējo liesmu dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījuma ugunsbīstamība:

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Noplūde kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Ugunsgrēka vai karsēšanas gadījumā, palielinoties spiedienam, tvertne var uzsprāgt, radot jaunu sprādzieni risku. Gāze var uzkrāties zemās vai norobežotās vietās, vai ceļot ievērojami lielas distances līdz aizdegšanās vai uzplaiksnījumu avotiem, izraisot ugunsgrēku vai eksploziju. Eksplozijas gadījumā aerosola balons var tikt aizsviests no uguns lielā ātrumā.

Bīstami sadegšanas blakusprodukti:

Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus materiālus:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Norādījumi ugunsdzēsējiem:

Norobežojiet notikuma vietu un evakuējiet nepiederīgas personas no ugunsgrēka vietas. Neiesaistiet ugunsgrēka dzēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Pārvietot tvertnes prom no ugunsgrēka zonas, ja to iespējams izdarīt bez riska. Izmantot ūdens strūklu, lai atdzesētu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes.

Aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsarg aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veikspējas prasības".

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Aerosolu tvertnes bojājumu gadījumā, jāuzmanās no straujas produkta un propelenta, kas atrodas zem spiediena tvertnē, izplūšanas. Ja liels skaits konteineru ir plīsuši, rīkoties kā norādīts 6.3. iedaļā par lielām noplūdēm. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam produktam. Novērsiet visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, lietojiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

Ārkārtas sniedzējiem:

palīdzības Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Iepazīstieties arī ar informāciju personālam, kas nav iesaistīts palīdzība sniegšanā.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaujiet noplūduša produkta nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs, notekās un kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes:

Pārtrauciet noplūdi, ja varat droši to izdarīt. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Lietot nedzirkstelojošus darba rīkus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ūdenī šķīstošus produktus atšķaidiet ar ūdeni un uzslaukiet ar sūkli vai nešķīstošus produktus absorbējiet ar inerti materiālu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes:

Pārtrauciet noplūdi, ja varat to izdarīt bez riska. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Tuvojieties noplūdes vietai no vēja pūšanas virziena. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Ieskalojiet noplūdušo materiālu ūdens attīrīšanas sistēmā vai arī rīkojieties sekojoši. Savāciet noplūdušo produktu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piem., smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam. Piesārņotais absorbents var radīt tādu pašu risku kā noplūdušais produkts.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontakinformāciju.
Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.
Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. iedaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Brīdinājumi drošai lietošanai:

Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Tvertne zem spiediena: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Uzmanīties no norīšanas.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairīties no gāzu ieelpošanas. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Lietojiet tikai pie pietiekamas ventilācijas vai lietojiet piemērotu respiratoru, ja ventilācija nav pietiekama. Lietot un uzglabāt prom no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Izmantot sprādziendrošu elektrisko (ventilācija, apgaismojums un materiālu apstrāde) aprīkojumu. Lietot tikai nedzirkstējošus darba rīkus. Iztukšotos iepakojumos var saglabāties produkta atlikumi, kas var būt bīstami.

Darba higiēnas pasākumi: Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt temperatūrā, kas pārsniedz 50 °C (122 °F). Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nodrošiniet piemērotus drošības pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu. Pirms lietošanas skatīt informāciju 10. iedaļā par nesavietojamām vielām.

SEVESO Direktīvas – Robežvērtības (Tonnās)

Bīstamības kritēriji

Kategorija	Paziņošana un MAPP robežvērtības	Drošības pārskata robežvērtības
P3a: Uzliesmojoši aerosoli, kuru sastāvā ir uzliesmojošas gāzes, vai uzliesmojoši šķidrums	150	500

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Ieteikumi: Gaisa atsvaidzinātājs. Patērētāju lietošanai.

Risinājumi ražotājiem: Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija tiek sniegta, pamatojoties uz produkta tipiskajiem paredzamajiem pielietojumiem. Papildu pasākumi var būt nepieciešami beramkravu iekraušanai vai citam lietojumam, kas varētu ievērojami palielināt iedarbību uz strādājošiem vai noplūdes vidē risku.

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER):

Ražotāja norādītās:

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas robežvērtība
Butāns	EU OEL (Eiropa, 7/2012). Piezīmes: Darba vides ministrija (brošūra INRS Ed 984, jūlijs 2012). Orientējošas aroda ekspozīcijas robežvērtības TWA: 800 ppm 8 stundas. TWA: 1900 mg/m ³ 8 stundas.
Etanols	EU OEL (Eiropa, 12/2011). TWA: 1000 ppm 8 stundas. TWA: 1920 mg/m ³ 8 stundas.
Propāns	EU OEL (Eiropa, 5/2010). Skābekļa patēriņš [Asfiksija].

	OELV-8 hr: 1000 ppm 8 stundas.
Metanols	EU OEL (Eiropa, 12/2009). Absorbēcija caur ādu. Piezīme: saraksts ar orientējošām aroda ekspozīcijas robežvērtībām. TWA: 200 ppm 8 stundas. TWA: 260 mg/m ³ 8 stundas.

Latvija: Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007. Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):

Nosaukums	AER g/m ³ (8 h)	AER ppm (ml/m ³) (8 h)	AER mg/m ³ (15 min)	AER ppm (ml/m ³) (15 min)	Piezīmes
Butāns	300	-	-	-	
Etanols	1000	-	-	-	
Propāns	1800	1000	-	-	
Metanols	260	200	-	-	Āda

Uzraudzības procedūras: Ņemiet vērā uzraudzības procedūru (monitoringa) standartus, kā piemēram: Eiropas standartā EN 689 “Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija”; Eiropas standarts EN 14042 „Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai”; Eiropas standarts EN 482 „Iedarbība darbīvē. Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai, kā arī nacionālās vadlīnijas bīstamo vielu noteikšanai darba vidē.

DNEL/DMEL

Vielas nosaukums	Veids	Iedarbības ceļš	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Etanols	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	950 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	1900 mg/m ³	Darbinieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	343 mg/kg ķ.m./dienā	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	114 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	950 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	206 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Perorāli	87 ng/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Perorāli	87 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	114 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	206 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja	Sistēmiska

				sabiedrība	
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	343 mg/kg ķ.m./dienā	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa - leelpojot	950 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa - leelpojot	950 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa - leelpojot	1900 mg/m ³	Darbinieki	Lokāla
Metanols	DNEL	Ilgtermiņa - leelpojot	260 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	40 mg/kg ķ.m./dienā	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - leelpojot	50 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	8 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Perorāli	8 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība [Patērētāji]	Sistēmiska

PNEC

Vielas nosaukums	Sektors	Vērtība	Metode
Etanols	Saldūdens	0,96 mg/l	Ekspertīzes faktors
	Jūras ūdens	0,79 mg/l	Ekspertīzes faktors
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	580 mg/l	Ekspertīzes faktors
	Saldūdens nogulsnes	3,6 mg/kg s.m.t.	Līdzsvara sadalījums
	Jūras ūdens nogulsnes	2,9 mg/kg s.m.t.	Līdzsvara sadalījums

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lietot tikai ar adekvātu ventilāciju. Ja darba ar produktu laikā rodas putekļi, dūmi, gāzes, tvaiki vai migla, izmantojiet slēgtus procesus, vietējo vilkmes ventilāciju vai citus inženiertehniskos risinājumus, lai pasargātu strādājošos no gaisa piesārņojuma un nodrošinātu pieļaujamo aroda ekspozīciju robežvērtību ievērošanu. Inženiertehniskajiem risinājumiem jānodrošina gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem pieļaujamajām normām. Izmantot sprādziendrošu ventilācija aprīkojumu.

Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi:

Higiēnas pasākumi:

Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba beigām. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu /sejas aizsardzība:

Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, miglas, gāzes vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: aizsargājošas brilles ar nosegtiem sāniem.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

LV EN 16523-1:2015 Materiāla ķīmisko vielu caurlaidīguma pretestības noteikšana.

Testēts aizsardzībai pret ķīmisko vielu caurlaidību.

Cimdi ar zemu ķīmisko izturību vai ūdensizturīgi.

(EN 16523-1: 2015 aizstāj EN 374-3: 2003)

EN 374-2:2003

Testēts aizsardzībai pret šķidruma caurlaidību un mikroorganismiem.

EN 388:2003

Testēts aizsardzībai pret mehāniskajiem riskiem (nodilums, griešanas izturība, izturība pret plīsumiem un izturība pret caurduršanu).

ISO 374-1:2016/ A tips

Aizsargcimdi ar vismaz 30 minūšu caurlaidības noturību pret vismaz 6 testa ķīmikālijām.

ISO 374-1:2016/ B tips

Aizsargcimdi ar vismaz 30 minūšu caurlaidības noturību pret vismaz 3 testa ķīmikālijām.

ISO 374-1:2016/ C tips

Aizsargcimdi ar vismaz 10 minūšu caurlaidības noturību pret vismaz vienu testa ķīmikāliju.

Nemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Jāatzīmē, ka jebkura cimdu materiāla caurlaidības laiks dažādiem cimdu ražotājiem var būt atšķirīgs. Maisījumiem, kas sastāv no vairākām vielām, cimdu aizsardzības laiku nevar precīzi noteikt.

Ķermeņa aizsardzība:

Personīgais ķermeņa aizsarg aprīkojums pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists. Ja pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības, lietot apģērbu, kas nerada statisko elektrību. Lielākai aizsardzībai pret iespējamo statiskās elektrības izlādi lietot anti-statisku kopējo kombināciju, apavus un cimdus. Plašākai informācijai par materiāliem, testēšanas metodēm un dizaina prasībām iepazīties ar Eiropas Standartu EN 1149.

Cita ādas aizsardzība:

Piemēroti aizsarg apavi un jebkāda cita ādas aizsardzība pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

Elpošanas aizsardzība:

Balstoties uz bīstamību un potenciālo iedarbības veidu, izvēlēties respiratoru, kas atbilst apstiprinātiem standartiem vai sertifikācijai. Respiratoru jālieto atbilstoši respiratora aizsardzības programmai, lai nodrošinātu atbilstošu uzvilkšanu, apmācības un citus nozīmīgus lietošanas aspektus.

Vides tehniskā pārvaldība:

Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu savācējus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:

Agregātstāvoklis

Šķidrums. [Aerosols].

Krāsa

Nav noteikts

Smarža

Kā smaržvielai

Smaržas robežvērtība	Nav noteikts
pH	Nav noteikts
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav noteikts
Viršanas punkts	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts	Noslēgts tīģelis: <0 °C
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm)	Nav noteikts
Augšējās/ apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav noteikts
Relatīvais tvaika spiediens	Nav noteikts
Tvaiku blīvums	Nav noteikts
Blīvums	Nav noteikts
Šķīdība	Nav noteikts
Ūdens-oktanola sadales koeficients	Nav noteikts
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts
Viskozitāte	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība	Nav noteikts
Oksidēšanās īpašības	Nav noteikts

9.2. Cita informācija

Pašaizdegšanās temperatūra Nav pieejams

Aerosola produkts

Aerosola veids	Izsmidzināms
Sadeģšanas siltums	35,34 kJ/g

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:	Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte:	Produkts ir stabils.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:	Izvairīties no visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirksteles vai liesmas).
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Īpaši dati nav pieejami.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstami noārdīšanās produkti neveidosies.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkta/vielas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Ekspozīcija
Butāns	LC50, ieelpojot tvaikus	Žurka	658000 mg/m ³	4 stundas
Etanols	LC50, ieelpojot tvaikus LD50, orāli	Žurka Žurka	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 stundas -
Metanols	LC50, ieelpojot gāzi LC50, ieelpojot gāzi LD50, āda LD50, orāli	Žurka Žurka Trusis Žurka	145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 stunda 4 stundas - -

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Akūtās toksicitātes aprēķins

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Orāli (mg/kg)	Dermāli (mg/kg)	Ieelpošana (gāzes) (ppm)	Ieelpošana (tvaiki) (mg/l)	Ieelpošana (putekļi un migla) (mg/l)
Butāns	N/A	N/A	N/A	658	N/A
Etanols	7000	N/A	N/A	124,7	N/A
Metanols	100	300	6400	3	N/A

Kairinājums/ kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Aprēķins	Ekspozīcija	Novērojumi
Etanols	Acis – Mērens kairinājums	Trusis	-	0.066666667 minūtes – 100 mg	-
	Acis – Vājš kairinājums	Trusis	-	24 stundas – 500 mg	-
	Acis – Mērens kairinājums	Trusis	-	100 µl	-
	Āda – Vājš kairinājums	Trusis	-	400 mg	-
	Āda – Mērens kairinājums	Trusis	-	24 stundas – 20 mg	-

Secinājums/kopsavilkums:

Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Acis: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Rezultāts
Nav piemērojams.			

Secinājums/kopsavilkums:

Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tests	Eksperiments	Rezultāts
Nav piemērojams.			

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogenitāte

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Iedarbība
Nav piemērojams.				

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvai sistēmai

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Toksiskums mātes organisms	Auglība	Toksiskums attīstībai	Suga	Deva	Iedarbība
Nav piemērojams.						

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Teratogenitāte

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Iedarbība
Nav piemērojams.				

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Specifiska ietekme uz mērkorgānu (vienreizēja ekspozīcija):

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns
Nav piemērojams.			

Specifiska ietekme uz mērkorgānu (atkārtota ekspozīcija):

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns
Nav piemērojams.			

Bīstamība ieelpojot (Aspirācijas risks)

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Nav piemērojams.	

Informācija par iespējamo iedarbības ceļu: Nav pieejams.

Potenciāli akūta iedarbība uz veselību

Pēc nokļūšanas acīs: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ieelpojot: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pēc kontakta ar ādu: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Norijot: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Simptomi, ko izraisa fizikāla, ķīmiska un toksiska iedarbība

Pēc nokļūšanas acīs: Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši:
kairinājums
apsārtums

Ieelpojot: Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši:
elpceļu kairinājums
klepus

Pēc kontakta ar ādu: Nav specifisku datu.

Norijot: Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Tūlītēja ietekme

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav pieejama.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav pieejama.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Vispārīgi: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz attīstību: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz auglību: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija: Nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija
Etanols	Akūts EC50 17,921 mg/l Jūras ūdens	Aļģes – Ulva pertusa	96 stundas
	Akūts EC50 2000 µg/l Saldūdens	Dafnijas – Daphnia magna	48 stundas
	Akūts LC50 25500 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie – Artemia franciscana – kāpuri	48 stundas
	Akūts LC50 11000000 µg/l Jūras ūdens	Zivis – Alburnus alburnus	96 stundas
	Hronisks NOEC 4,995 mg/l Jūras ūdens	Aļģes – Ulva pertusa	96 stundas
	Hronisks NOEC 100 µl/l Saldūdens	Dafnijas – Daphnia magna – jaundzimušie	21 diena
Metanols	Akūts EC50 16,912 mg/L Jūras ūdens	Aļģes – Ulva pertusa	96 stundas
	Akūts LC50 2500000 µg/L Jūras ūdens	Vēžveidīgie – Crangon crangon - Pieauguši	48 stundas
	Akūts LC50 3289 mg/L Saldūdens	Dafnija – Daphnia magna - Jaundzimušie	48 stundas
	Akūts LC50 290 mg/L Saldūdens	Zivis – Danio rerio – Olas	96 stundas
	Hronisks NOEC 9,96 mg/L Jūras ūdens	Aļģes – Ulva pertusa	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums: Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Butāns	2,89	-	zems
Etanols	-0,35	-	zems
Propāns	1,09	-	zems
Metanols	-0,77	<10	zems

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens sadales koeficients (K_{oc}): Informācija nav pieejama.

Mobilitāte: Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. iedaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Iznīcināšanas paņēmieni: Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atbrīvojoties no šī produkta, šķīdumiem un citiem blakusproduktiem būtu vienmēr jāievēro ar vides aizsardzību un atkritumu uzglabāšanu saistītā likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušo un nepārstrādājamo produktu jānodod iznīcināšanai licencētam atkritumu savākšanas un pārstrādes uzņēmumam. Atkritumus nedrīkst ieludināt neapstrādātus kanalizācijā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu iestāžu prasībām, kuru jurisdikcijām tie pakļaujas.

Bīstamie atkritumi: Produkta klasifikācija var atbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni: Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atkritumos nododamais iepakojums ir pārstrādājams. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonos ir pieļaujama tikai tad, ja pārstrāde nav pieejama.

Īpaši piesardzības pasākumi: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Nedurt vai nededzināt tukšo iepakojumu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Lielu apjomu pārvadāšanai tālās distancēs lielos tilpumos, ievērojiet 7. un 10. iedaļā sniegtos norādījumus.

	Sauszemes transporta ADR/RID	Iekšzemes ūdens transporta ADN	Jūras transporta IMDG	Gaisa transporta ICAO/IATA
14.1. ANO Nr.	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLI, uzliesmojoši
14.3. Transportēšanas bīstamības klase	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5. Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.
Papildus informācija	<u>Ierobežotie daudzumi:</u> 1 L <u>Īpašie norādījumi:</u> 190, 327, 625, 344 <u>Tunelu kods:</u> (D)	<u>Īpašie norādījumi:</u> 190, 327, 625, 344	<u>Ārkārtas saraksti:</u> F-D, S-U <u>Īpašie norādījumi:</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	<u>Daudzumu ierobežojumi:</u> Pasažieru un kravas gaisa kuģi: 75 kg. Iepakojšanas instrukcijas: 203. Tikai kravas gaisa kuģi: 150 kg. Iepakojšanas instrukcijas: 203. <u>Daudzumu ierobežojumi:</u> Pasažieru gaisa kuģi: 30 kg. Iepakojšanas instrukcijas: Y203. <u>Īpašie norādījumi:</u> A145, A167, A802.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav pieejams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES likumdošana

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Nav.

Cita ES likumdošana:

Ozonu noārdošās vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

PIC regula (649/2012/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Aerosola izsmidzinātājs:

3



Īpaši viegli uzliesmojošs.

SEVESO direktīva

Produkts tiek kontrolēts, atbilstoši Seveso direktīvai.

Bīstamības kritēriji

Kategorija

P3a: Uzliesmojoši 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā ir 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums

15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika):

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR MK 15.05.2007. noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 28.07.2009. noteikumi Nr.815 “Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasificēšanas kārtību”.

MK 06.09.2005. noteikumi Nr.674 “Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Norāda informācijai, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi:

ATE = Akūtās toksicitātes aprēķins

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) No. 1272/2008

DMEL = Atvasinātā minimālā iedarbības vērtība

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

ķ.m. = Ķermeņa masa

s.m.t. (dtw) = Sausās masas tonnāža

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Aerosol 1, H222, H229	Pamatojoties uz testu rezultātiem.

Saīsināto H formulējumu pilns teksts:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222, H229	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts:

Aerosol 1, H222, H229	Uzliesmojoši aerosoli. 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 1, H410	Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija.
Eye Irrit. 2, H319	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija.
Flam. Gas 1, H220	Uzliesmojošas gāzes. 1. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 2, H225	Uzliesmojoši šķidrumi. 2. bīstamības kategorija.
Press. Gas (Comp.), H280	Gāzes zem spiediena.
Skin Irrit. 2, H315	Kodīgs/kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija.
Skin Sens. 1B, H317	Ādas sensibilizācija, 1B. bīstamības kategorija.

Drukāšanas datums: 28/04/2020

DDL izdošanas / revīzijas datums: 20/01/2020

Iepriekšējās versijas datums 02/08/2019

Versija: 2.0

Norādījumi lasītājam

Drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza pamatojoties uz mūsu vislabākajām patreizējām zināšanām. Tomēr ne piegādātājs, ne tā filiāles nevar uzņemties atbildību par šīs informācijas precizitāti un pilnīgumu ilgstošā laika periodā.

Gala lēmums par produkta piemērotību jebkādiem materiāliem ir vienīgi lietotāja atbildība. Jebkurš produkts var radīt neparedzamu risku un ir jālieto ar īpašu uzmanību. Lai arī biežākie riski ir šeit aprakstīti, mēs nevaram garantēt, ka tie ir vienīgie.