

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **P Plus All season gun foam 650 g**

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi  
Montāžas putas

Vielas/ preparāta pielietojums Celtniecības ķīmija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

#### Tegra Latvia SIA

- Noliktavu iela 7, Dreiliņi,
- Stopiņu nov., LV-2130
- www.tegralatvia.lv
- +371 67393138

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

visā ES vienāds neatliekamās palīdzības dienestu tālruna numurs: 112 (24h)

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (24h)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Aerosol 1

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Carc. 2

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

STOT RE 2

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Acute Tox. 4

H332

Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit. 2

H315

Kairina ādu.

Eye Irrit. 2

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3

H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Lact.

H362

Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Aquatic Chronic 4

H413

Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildu dati:

Preparāta klasifikācija ar jēdziena H413 pierakstu ņemot vērā hlorēto parafīnu C14-C17 saturu tika noteikta pamatojoties uz pētījumiem "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 1.lpp.)

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības pictogrammas**

GHS02 GHS07 GHS08

**Signālvārds** Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni  
hloralkāni, C14-17**Bīstamības apzīmējumi**

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Drošības prasību apzīmējums**

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot gāzi.

P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapgērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**Papildu dati:**

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Papildu informācija: [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.

Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.

Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:**

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

**vPvB:**

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**  
Produkts nesatur vielas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

• **Bīstamie komponenti:**

CAS: 9016-87-9 EK numurs: 618-498-9	difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	hloralkāni, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 30%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	un izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetilēteris ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

• **SVHC**

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:**  
Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Putas noņemt ar drānas palīdzību. Neasacietējušu putu paliekas noņemt ar viegla šķīdinātāja palīdzību, piem. etila alkoholu. Rūpīgi mazgāt rokas un tīrīto ādas virsmu ūdenī ar ziepēm. Sacietējušas putas var noņemt mehāniski ar birstīti, ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Pēc nefrūmu nomazgāšanas lietot aizsargkrēmu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**  
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
Oglekļa dioksīds

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 3.lpp.)

Dzēšamais pulveris

Putas

Ūdens šalts

Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Var veidoties eksplozīvs gāzes un gaisa maisījums.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- **Īpašais aizsargaprīkojums:**

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

- **Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

a

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nesacietējušas putas viegli līmējas, tāpēc tās noņemot nepieciešams ievērot uzmanību. Noņemot nekavējoties ar drānas palīdzību un šķīdinātājiem, piem. acetonu, alkoholu. Sacietējušas putas noņemt mehāniski.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Arī pēc izlietošanas nedurt un nededzināt. Rīkoties saskaņā ar norādījumiem uzrādītiem uz etiķetes.

Nejaukt ar citiem ķīmiskiem produktiem.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostātisko uzlādēšanos.

Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.

- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

- **Uzglabāšana:**

- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Ievērot noteiktos norādījumus glabāšanai priekš ļoti viegli uzliesmojošiem aerosola produktiem. Noliktavu telpām jābūt aprīkotām ar siltuma un dūmu detektoriem. Elektriskajam aprīkojumam jābūt izgatavotam pretexplozijas variantā.

Glabāt vēsā vietā.

Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .

- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Neuzglabāt kopā ar sārmiem.

Uzglabāt atsevišķi no reducēšanas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Neglabāt kontaktā ar gumiju, plastmasu, alumīniju, metālu un zālēm.

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt oriģinālā, cieši slēgtā tvertnē vertikālā stāvoklī.

Uzglabāt temperatūrā no +5°C līdz +30°C.

Sargāt no sala.

Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 4.lpp.)

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**· **8.1 Kontroles parametri**· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 115-10-6 dimetilēteris**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1000 ppm

**CAS: 75-28-5 un izobutāns**

TLV (US)	Islaicīga vērtība: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (EX)
----------	--

**CAS: 74-98-6 propāns**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

· **DNEL****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

orāli	DNEL	20 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
inhalatīvi	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Iedzīvotāji) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Strādnieki)

**CAS: 85535-85-9 hloralkāni, C14-17**

orāli	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji) 11,5 mg/kg/Tag (Strādnieki)
inhalatīvi	DNEL	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Iedzīvotāji) 1,6 mg/m <sup>3</sup> (Strādnieki)

**CAS: 115-10-6 dimetilēteris**

inhalatīvi	DNEL	471 mg/m <sup>3</sup> (Iedzīvotāji) 1.894 mg/m <sup>3</sup> (Strādnieki)
------------	------	---

· **PNEC****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

(saldūdens)	1 mg/l
(jūras ūdens)	0,1 mg/l
(Augsne)	1 mg/kg

**CAS: 85535-85-9 hloralkāni, C14-17**

(saldūdens)	1 mg/l
(jūras ūdens)	0,2 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	13 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	2,6 mg/kg
(Augsne)	20 mg/kg

**CAS: 115-10-6 dimetilēteris**

(saldūdens)	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
(jūras ūdens)	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Augsne)	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
- **Elpceļu aizsardzība**  
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls**  
Poliuretāna cimdi.  
Leteicamais materiāla biezums  $\geq 0,02$  mm  
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
Īslaicīgs kontakts  $\geq 10$  min (EN 374)  
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

EN 166

- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**• **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Vispārēji dati**
- **Aggregātstāvoklis** Šķidrums
- **Krāsa:** Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma
- **Smarža:** raksturīgs
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Uzliesmojamība** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** 1,5 Vol %
- **Augšējā:** 11,0 Vol %
- **Uzliesmošanas punkts**  $< 0$  °C ( $< 32$  °F)
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nešķīstošs  
Reaģē ar ūdeni.
- **Tvaika spiediens:**  $> 500$  kPa (in the container)  
 $< 1 \cdot 10^{-5}$  mmHg w 25°C (MDI)
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**  $\leq 1,3$  (PMDI) g/cm<sup>3</sup> ( $\leq 10,8485$  (PMDI) lbs/gal)

(Turpinājums 7.lpp.)



## Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g

(Turpinājums 6.lpp.)

- **9.2 Cita informācija**
  - **Izskats:**
  - **Forma:** Spiediena tvertnē – šķidrums; ārpus tvertnes – putas.
  - **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
  - **Pašuzliesmošanas temperatūra** > +350 °C (propellant)
  - **Sprādzienbīstamība:** Karsēšana var izraisīt eksploziju.
- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
  - **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
  - **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
  - **Aerosoli**  
Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
  - **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
  - **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
  - **Uzliesmojoši šķidrums** iztrūkst
  - **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
  - **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
  - **Pirofori šķidrums** iztrūkst
  - **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
  - **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
  - **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
  - **Oksidējoši šķidrums** iztrūkst
  - **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
  - **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
  - **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
  - **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Stipri reaģē ar ūdeni, ar aktīva ūdeņraža atomu saturošām substancēm.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Kaitīgs ieelpojot.

• **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni**

orāli	LD50	>10.000 mg/kg (žurka) (OECD401)
dermāli	LD50	>9.400 mg/kg (trusis) (OECD402)
inhalatīvi	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

**CAS: 85535-85-9 hloralkāni, C14-17**

dermāli	LD50	4.000 mg/kg (žurka)
inhalatīvi	LC50	>3.300 mg/l (žurka)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Kairina ādu.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte**  
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

• **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**• **12.1 Toksicitāte**• **Ūdeņu toksiskums:****CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni**

EC50	1.640 mg/l (водоросль)
	>1.000 mg/l (dafnijas) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (zivis) (OECD)

**CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17**

EC50	>3,2 mg/l (водоросль) (OECD 201)
	0,006 mg/l (dafnijas)
LC50	>5.000 mg/l (zivis)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** nav bioloģiski noārdāmas
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Organismos nepiesātinās.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

• **PBT:**

CAS: 85535-85-9 | hlorkāni, C14-17

• **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 | hlorkāni, C14-17

- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**  
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.  
Likvidēšana saskaņā ar spēkā esošajiem priekšrakstiem.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 8.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Koda piešķiršana no atkritumu kataloga ir atkarīga no rūpniecības nozarēm, kurās darbojas lietotājs, un atkritumu radītāja veiktiem saskaņojumiem ar attiecīgo vides aizsardzības departamentu.

**· Eiropas atkritumu katalogs**

15 01 11*	Iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), ietverot tukšus aerosola balonus
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP7	Kancerogēns
HP13	Jūtīgumu izraisošs
HP14	Ekotoksisks

**· Neattīrītie iesaiņojumi:****· Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****· 14.1 ANO numurs vai ID numurs****· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums****· ADR** 1950 AEROSOLI**· IMDG, IATA** AEROSOLS**· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)****· ADR****· klase** 2 5F Gāzes**· Riska faktoru etiķete** 2.1**· IMDG, IATA****· Class** 2.1 Gāzes**· Label** 2.1**· 14.4 Iepakojuma grupa** Nav piemērojams**· 14.5 Vides apdraudējumi:****· Jūras piesārņotājs:** Nē**· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Gāzes**· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** -**· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-D,S-U**· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

**· Transports/ cita informācija:****· ADR****· Piezīmes:** Izslēgts no ADR noteikumiem pamatojoties uz LQ (3.4 noteikums)  
- Iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, ārējā iepakojumā - bruto masa maks. 30 kg;  
- Iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, uz kopējās

(Turpinājums 10.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 9.lpp.)

·	pamatnes apvilīts ar saraujošos plēvi - bruto masa maks. 20 kg.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

1907/2006/CE Regulēšana, REACH  
1272/2008/CE Regulēšana, CLP  
2020/878/UE Regulēšana

- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI**
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**  
150 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**  
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 56, 74

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām – I PIELIKUMS (Ozona noārdīšanas potenciāls)**

- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**

- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

(Turpinājums 11.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: P Plus Allseason gun foam 650 g**

(Turpinājums 10.lpp.)

- H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

• **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija  
 Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija  
 Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze  
 Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
 Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
 Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
 Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija  
 Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
 Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija  
 Lact.: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību  
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
 STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija  
 Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija