



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

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

#### 1.1. Produkta identifikators

ATLAS GRAWIS P

Vielas / maisījums

maisījums

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

GRAWIS P ir vienkomponeņa līme, un tai ir lieliska saķere ar lielāko daļu būvmateriālu: koka, betona, akmens, plastmasas, metāla u.c. To izmanto konstrukcijās ar lielāku izturību un var izmantot gan kā neelastīgu, gan pastāvīgi elastīgu līmi.

##### Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112 - avārijas dienestu izsaukšanas numurs

+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE Tālrunis ir atvērts no pirmdienas līdz piektdienai no pulksten 8:00 līdz 16:00, uz citu informāciju atbild mašīna.

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

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

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamības apzīmējumi

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334

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

H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

H373

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Drošības prasību apzīmējums

P102

Sargāt no bērniem.

P210

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

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340

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

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P410+P412

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

P501

Atbrīvoties no tvertnes pareizi marķētiem konteineriem selektīvai atkritumu savākšanai, ko iztukšojis pilnvarots uzņēmums.

### Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām brīdinājuma zīmēm.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums satur vielas, kas atbilst PBT vielu kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), spēkā esošās redakcijas, XIII pielikumu. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

| Identifikācijas numuri                                                                                    | Vielas nosaukums                                                | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                       | Piezīme |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 9016-87-9<br>EK: 618-498-9                                                                           | Izociānskābe, polimetilēnpolifenilēnesteris (P-MDI)/-           | 30-50         | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Specifiskā robežkoncentrācija:<br>ATE Ieelpojot (tvaiki) = 11 mg/l | 3, 4    |
| CAS: 1244733-77-4<br>EK: 807-935-0<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119486772-26                           | Fosforiltrihiolīda un 2-metiloksirāna (TCPP) reakcijas produkti | 5-15          | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                            |         |
| Indekss: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EK: 200-857-2<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119485395-27-xxxx  | izobutāns                                                       | 2-<8          | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                                                                                                     | 1, 2, 3 |
| Indekss: 603-019-00-8<br>CAS: 115-10-6<br>EK: 204-065-8<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119472128-37-xxxx | dimetilēteris                                                   | 2-8           | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (saspiesta gāze), H280                                                                                                                                                                                    | 2, 3    |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

| Identifikācijas numuri                                                                                   | Vielas nosaukums              | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008    | Piezīme |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Indekss: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EK: 200-827-9<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119486944-21-xxxx | propāns                       | 2-8           | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (saspiesta gāze), H280 | 2, 3    |
| CAS: 6425-39-4<br>EK: 229-194-7<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119969278-20-xxxx                        | 2,2'-dimorfolinildietilēteris | 0,1-1,5       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319              |         |

### Piezīmes

- C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.*
- U piezīme (3. tabula): Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķidrināta gāze", "Atdzesēta sašķidrināta gāze" vai "Izšķidrināta gāze". Grupu norāda atkarībā no gāzes fizikālā stāvokļa tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi. Piešķir šādus kodus:*

*Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)*

*Aerosolus neklasificē kā gāzes zem spiediena (sk. I pielikuma 2. daļas 2.3.2.1. iedaļas 2. piezīmi).*

- Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*
- Vielas lietošana ir ierobežota ar REACH Regulas XVII pielikumu.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju.

#### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Aizsargāt personu no atdzišanas. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

#### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni.

#### Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

#### Norišanas gadījumā

Maz ticami.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Ieelpojot

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

#### Saskarē ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Norišanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Slēgti konteineri ar produktu, kas atrodas uguns tuvumā, jādzesē ar ūdeni. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsēšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Ievērojiet norādījumus, kas sniegti sadaļās Neieelpot aerosolu. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.8.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Lielākas noplūdes gadījumā informējiet ugunsdzēsēju dienestu un citas kompetentās iestādes. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Patrz sekca 8. i 13.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, un koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai tādās vietās, kurās tas nevar nonākt saskarē ar atklātu uguni vai citiem aizdegšanās avotiem. Lietot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Ieteicams lietot antistatiskus apģērbus un aizsargapavus. Neieelpot aerosolus. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Nesmēķēt. Aizsargāt no tiešas saules gaismas. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnējā vidē.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +30°C. Izvairīties no uzglabāšanas temperatūrā, kas pārsniedz 50°C. Pirms lietošanas produkts jāsamaisa. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Uzglabāt vertikālā stāvoklī.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

nav pieejams



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības. Regulāras tehnisko parametru uzraudzības nodrošināšana saskaņā ar iekārtu paredzētajām tehniskajām specifikācijām/rokasgrāmatām. Novērtēšanai var būt nepieciešams kvalitatīvs riska novērtējums un darba vietas riska pārvaldība. Ieteicamais standarts ES līmenī: EN 689 Ekspozīcija darba vietā – ķīmisko aģentu iedarbības ielabošanas mērīšana EN 14042 Darba vietas atmosfēra – Ķīmisko un bioloģisko aģentu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanas rokasgrāmata EN 482 Ekspozīcija darba vietā – Vispārīgās prasības ķīmisko aģentu mērīšanas procedūru veikšanai Piezīme: ir/var tikt izmantotas apstiprinātas valsts monitoringa metodes, kā arī citas metodes.

#### Eiropas Savienība

#### Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2024/869

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums                                                | Tips | Vērtība              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Izociānskābe, polimetilēnpolifenilēnesteris (P-MDI)/–<br><br>(CAS: 9016–87–9) | OEL  | 10 µg/m <sup>3</sup> |
|                                                                               | OEL  | 20 µg/m <sup>3</sup> |

*Piezīmes*

*Vielā var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju.*

*Kā NCO.*

#### Eiropas Savienība

#### Komisijas Direktīva 2000/39/EK

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums | Tips | Vērtība                |
|--------------------------------|------|------------------------|
| dimetilēteris (CAS: 115–10–6)  | OEL  | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL  | 1000 ppm               |

#### Latvija

#### Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums                                             | Tips                   | Vērtība                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| alkāni (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1–10, pēc C) (CAS: 75–28–5) | AER 8 st.              | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                            | AER Īslaicīgi (15 min) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| dimetilēteris (CAS: 115–10–6)                                              | AER 8 st.              | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                            | AER 8 st.              | 1000 ppm               |
| propāns (CAS: 74–98–6)                                                     | AER 8 st.              | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                            | AER 8 st.              | 1000 ppm               |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Ja ekspozīcijas robežvērtības šajā režīmā nav iespējas novērot, jālieto piemērota elpceļu aizsardzība. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

#### Acu/sejas aizsardzība

EN 166 standarts: Nodrošina atbilstošu acu aizsardzību. • Mehāniskā pretestība: S (paaugstināta pretestība). • Aizsardzība pret specifiskiem apdraudējumiem: 3. līmenis (aizsardzība pret šķidrums pilieniem un šļakatām).

#### Ādas aizsardzība

Standarts EN ISO 374: Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. • A tips: cimdi, kas izturīgi pret vismaz 6 ķīmikālijām no apstiprinātā saraksta, ar noplūdes laiku, kas nav mazāks par 30 minūtēm. Piemēroti cimdu materiāli: nitrils, neoprēns, butilgumija, dabīgā kaučuka latekss. Cimdu biezums: • Īslaicīgam kontaktam: 0,15 mm, caurlaidības laiks >240 minūtes. • Ilgstošam kontaktam: 0,2–0,3 mm, iespīšanās laiks >480 minūtes. Ja pastāv cimdu mehānisku bojājumu risks, jāņem vērā standarts EN 388. Ja risks ir saistīts ar termisku ietekmi, skatiet standartu EN 407. Cits ķermeņa aizsardzības standarts EN 14605: aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmiskām vielām, tostarp izturība pret šķidrumu un aerosolu iekļūšanu. • 4. tips: šļakatām drošs apģērbs – aizsardzība pret šķidruma šļakatām. Standarts EN ISO 20345: Aizsargapavi pret mehāniskiem apdraudējumiem un citiem riskiem. • SB tips: pamata drošības apavi ar purngalu aizsardzību.

#### Elpošanas aizsardzība

Izvēloties elpceļu aizsardzības un/vai filtra aizsardzības līmeņus, jāņem vērā: • Zināma vai paredzama iedarbība. • Apkopošanas stāvoklis un iedarbības līmenis vai veids. • Papildu faktori, piemēram, specifiski apdraudējumi un droša darba ierobežojumi izvēlētajam aprīkojumam. Nepietiekamas ventilācijas, paaugstinātas iedarbības vai nepareizi funkcionējošas ventilācijas gadījumā ieteicams lietot individuālos elpošanas aizsarglīdzekļus. EN 149 standarts: filtrējošas pusmaskas (FFP) aizsardzībai pret daļiņām, paredzētas vienreizējai lietošanai vienas maiņas laikā. Izmanto tikai tad, ja nav gāzu/tvaiku iedarbības. • Filtrēšanas efektivitātes klases: o FFP1: filtrē vismaz 80% gaisā esošo daļiņu. o FFP2: filtrē vismaz 94% gaisā esošo daļiņu. o FFP3: filtrē vismaz 99% gaisā esošo daļiņu. Standarts EN 1827: pusmaskas bez inhalācijas vārstiem un ar atsevišķiem filtriem, lai aizsargātu pret gāzēm, gāzēm un daļiņām vai tikai daļiņām. Izmantojiet tikai ar ražotāja norādītajiem filtriem, kas marķēti pēc filtra veida un klases, ar FM etiķeti. Standarts EN 405: filtrējošas pusmaskas ar vārstiem aizsardzībai pret gāzēm vai gāzu un daļiņu kombināciju. Izmanto ar filtriem, kas paredzēti noteiktām gāzēm vai gāzes daļiņu filtru kombinācijām. Filtru veidi: 1. Gāzes/tvaika filtri (ABEK 1/2/3): o A: Organiskās gāzes un tvaiki ar viršanas temperatūru virs 65°C. o B: neorganiskās gāzes un tvaiki (piemēram, hlors, sērūdeņradis). o E: skābes gāzes un tvaiki (piemēram, sēra dioksīds, hlorūdeņradis). o K: amonjaks un amonjaka organiskie atvasinājumi. 2. Kombinētie filtri (ABEK 1/2/3 + P 1/2/3): Nodrošina aizsardzību gan pret daļiņām, gan pret gāzēm/tvaikiem. Marķēts, lai norādītu iespējas un efektivitāti. Standarts EN 143: Daļiņu filtri, ko izmanto ar pusmasku un/vai pilnu seju (standarti EN 1827 un EN 405). Neattiecas uz FFP maskām (EN 149 standarts). • Filtrēšanas efektivitāte: o P1: filtrē vismaz 80% gaisā esošo daļiņu. o P2: filtrē vismaz 94% gaisā esošo daļiņu. o P3: filtrē vismaz 99% gaisā esošo daļiņu.

#### Termiska bīstamība

Dati nav pieejami.

#### Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Agregātvārsti                                                                      | šķidrums                    |
| Krāsa                                                                              | dzeltena                    |
| Smarža                                                                             | raksturīga                  |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | nav specificēts             |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav specificēts             |
| Uzliesmojamība                                                                     | īpaši uzliesmojošs aerosols |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav specificēts             |
| Uzliesmošanas punkts                                                               | nepiemēro                   |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | >240 °C                     |
| Sadalīšanās temperatūra                                                            | nav specificēts             |
| pH                                                                                 | nešķīst (ūdenī)             |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | nav specificēts             |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | nav specificēts             |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums 07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

nav specificēts

Tvaika spiediens

nav specificēts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

nav specificēts

Relatīvais tvaika blīvums

nav specificēts

Dalīņu raksturlielumi

nav specificēts

### 9.2. Cita informācija

nav pieejams

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

sprāgstvielas, oksidētāji, viegli uzliesmojoši materiāli, stipras skābes/bāzes, skābju hlorīdi, skābes anhidrīdi, spirts, amīni.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### ATLAS GRAWIS P

| Iedarbības ceļš    | Parametrs | Vērtība    | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode    |
|--------------------|-----------|------------|------------------|-------|---------|-----------------------|
| Caur muti          | ATE       | 4213 mg/kg |                  |       |         | Vērtības aprēķināšana |
| Ieelpojot (tvaiki) | ATE       | 22 mg/l    |                  |       |         | Vērtības aprēķināšana |

### Fosforiltrihirolīda un 2-metiloksirāna (TCPP) reakcijas produkti

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība   | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|-------|---------|--------------------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | 632 mg/kg |                  |       |         |                    |

### Izociānskābe, polimetilēnpolifenilēnesteris (P-MDI)/-

| Iedarbības ceļš    | Parametrs | Vērtība      | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums | Noteikšanas metode |
|--------------------|-----------|--------------|------------------|-------|---------|--------------------|
| Ieelpojot          | ATE       | >10-<20 mg/l |                  |       |         |                    |
| Ieelpojot (tvaiki) | ATE       | 11 mg/l      |                  |       |         |                    |

### Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

### **Cilmes šūnu mutācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### **Kancerogenitāte**

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

### **Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### **Bistamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

## **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

### **Cita informācija**

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām un aizkavētu un tūlītēju ietekmi, kā arī hronisku ietekmi no īslaicīgas un ilgstošas iedarbības: Īslaicīga iedarbība uz ādu var izraisīt vieglu ādas kairinājumu, apsārtumu un izsitumus. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai sprēgāšanu, smagu kairinājumu. Ietekme uz acīm var izraisīt stipras sāpes, radzenes/tiklenes kairinājumu, nelielus acs ābola bojājumus. Akūta/hroniska toksicitāte var izpausties kā kairinājums, rīkles, mutes, kuņģa, elpceļu spazmas. Var rasties arī augsts asinsspiediens. Ilgstoši iedarbojoties, tas var izraisīt tādu orgānu bojājumus kā plaušas, aknas, nieres, kā arī var izraisīt elpceļu kairinājumu un ir aizdomas, ka tas izraisa vēzi. Var būt kaitīgs bērniem, kas baro bērnu ar krūti, negatīvi ietekmējot reproduktīvo funkciju un laktāciju. Izņēmuma gadījumos akūtas iedarbības gadījumā var rasties krampji, aritmija, koordinācijas traucējumi un sāpīgs zudums.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### **12.2. Noturība un noārdāmība**

nav pieejams

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Satur PBT un vPvB sastāvdaļas – hloralkānus, C14-17.

### **12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

### **12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

#### Normatīvie akti par atkritumiem

Ministru kabineta noteikumi Nr.302 - Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus. Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

2 Gāzes

#### 14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

#### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Patrz w sekcjach w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

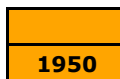
neattiecas

#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

ANO numurs

Bīstamības zīme



2.1



### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Ministru kabineta noteikumi Nr.815 - Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasificēšanas kārtību. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) 14. pantu ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts (nav attiecināms uz maisījumu).

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.                                                 |
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.                                             |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.                                  |
| H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.                               |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                                              |
| 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.                                              |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.    |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                   |

#### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

|           |                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Sargāt no bērniem.                                                                                                         |
| P210      | Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.                  |
| P251      | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.                                                                               |
| P280      | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.                                                                        |
| P302+P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.                                                                          |
| P304+P340 | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                                      |
| P310      | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                                                         |
| P410+P412 | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.                                           |
| P501      | Atbrīvoties no tvertnes pareizi marķētiem konteineriem selektīvai atkritumu savākšanai, ko iztukšojis pilnvarots uzņēmums. |

#### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

#### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

|                 |                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akūts toksiskums                                                                                    |
| ADR             | Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                 |
| Aerosol         | Aerosols                                                                                            |
| ANO numurs      | Vielas vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem |
| Aquatic Chronic | Viela bīstama ūdens videi (hroniska)                                                                |
| BCF             | Biokoncentrācijas faktors                                                                           |
| Carc.           | Kancerogenitāte                                                                                     |
| CAS             | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)                                         |
| CLP             | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana                                                             |
| EINECS          | Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts                                                                |
| EK              | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā                                             |
| EmS             | Ārkārtas rīcības plāns                                                                              |
| ES              | Eiropas Savienība                                                                                   |
| EuPCS           | Eiropas produktu kategoriju sistēma                                                                 |
| Eye Irrit.      | Acu kairinājums                                                                                     |
| Flam. Gas       | Uzliesmojoša gāze                                                                                   |
| GOS             | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                     |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## ATLAS GRAWIS P

Izgatavošanas datums

07.02.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                   | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                      |
| IBC                    | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| ICAO                   | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija                                                                   |
| IMDG                   | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi                                                                 |
| IMO                    | Starptautiskā Jūrniecības organizācija                                                                         |
| INCI                   | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra                                                      |
| ISO                    | Starptautiskā standartizācijas organizācija                                                                    |
| IUPAC                  | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība                                                      |
| LD <sub>50</sub>       | Vielas letālā deva 50% testa populācijai                                                                       |
| log Kow                | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients                                                                         |
| OEL                    | Iedarbības robežvērtība                                                                                        |
| PBT                    | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska                                                                           |
| PMT                    | Noturīga, mobila un toksiska                                                                                   |
| ppm                    | Miljonās daļas                                                                                                 |
| Press. Gas             | Gāzes zem spiediena                                                                                            |
| Press. Gas (Comp.)     | Gāze zem spiediena: saspiesta gāze                                                                             |
| Press. Gas (Diss.)     | Gāze zem spiediena: izšķīdināta gāze                                                                           |
| Press. Gas (Liq.)      | Gāze zem spiediena: sašķidrināta gāze                                                                          |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gāze zem spiediena: atdzesēta sašķidrināta gāze                                                                |
| REACH                  | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana                                                |
| Resp. Sens.            | Sensibilizācija ieelpojot                                                                                      |
| RID                    | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                          |
| Skin Irrit.            | Kairinošs ādai                                                                                                 |
| Skin Sens.             | Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu                                                                         |
| STOT RE                | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)                                                    |
| STOT SE                | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)                                                  |
| UVCB                   | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli   |
| vPvB                   | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                                           |
| vPvM                   | Ļoti noturīga un ļoti mobila                                                                                   |

### Norādījumi mācībām

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir nepieciešama atbilstoša apmācība. Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

### Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

### Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

### Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

### Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.