



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1. Produkta identifikators** ATLAS GEMINI RS
Vielas / maisījums maisījums
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Silikona apmetums

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

Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums

ATLAS sp. z o.o.

Adrese

ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421

Polija

PVN

PL9471936467

Tālrunis

+48 42 631 88 00

E-pasts

msds@atlas.com.pl

Timekļa adrese

www.atlas.com.pl

Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

Nosaukums

ATLAS sp. z o.o.

E-pasts

msds@atlas.com.pl

1.4. Tālruņa 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, tālruņa 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.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izmantotais titāna dioksīds satur mazāk nekā 1% frakcijas diapazonā no 0 līdz 10 µm.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamas vielas

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)

Bīstamības apzīmējumi

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P102

Sargāt no bērniem.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdensar ziepēm. daudzumu.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes pareizi marķētiem konteineriem selektīvai atkritumu savākšanai, ko iztukšojis pilnvarots uzņēmums.

Papildu informācija

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur vielas, kas atbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu spēkā esošajā versijā.

Satur biocīdos produktus

Terbutrīns CAS: 886-50-0

2-oktil -2H-izotiazol-3-ons CAS: 26530-20-1

Cinka piritions CAS 13463-41-7

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dions CAS: 5395-50-6

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona pēcreakcijas masa (3: 1). CAS: 55965-84-9

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: 16389-88-1 EK: 240-440-2	dolomīts	10-13	neklasificē kā bīstamu	2
Indekss: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119489379-17-0004	titāna dioksīds	0,5-3	neklasificē kā bīstamu	2
CAS: 5395-50-6 EK: 226-408-0	Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dions (CAS: 5395-50-6)	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317	
Indekss: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	cinka oksīds	0,01-0,015	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
CAS: 61827-42-7	Izodecilspirta polietoksilāts	0,001-0,01	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 13463-41-7 EK: 236-671-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119511196-46-xxxx	Cinka piritions (CAS: 13463-41-7)	0,003-0,007	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (ieelpojot) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specifiskā robežkoncentrācija: ATE Ieelpojot (putekļi/migla) = 0,14 mg/l ATE Caur muti = 221 mg/kg ķm	
CAS: 886-50-0 EK: 212-950-5	terbutrīns (CAS: 886-50-0)	0,003-0,006	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums

05.10.2022

Revīzijas datums

24.10.2024

Versijas numurs

1.2

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EK: 247-761-7 Reģistrācijas numurs: 01-2120768921-45-xxxx	2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (CAS: 26530-20-1)	0,001-0,0035	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Ieelpojot (putekļi/migla) = 0,27 mg/l ATE Caur ādu = 311 mg/kg ķm ATE Caur muti = 125 mg/kg ķm	
Indekss: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ons [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ons [EK Nr. 220-239-6] (3:1)	0-0,00149	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifiskā robežkoncentrācija: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Piezīmes

- B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.*
- Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. 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.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

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.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

Norišanas gadījumā

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Nav paredzēti.

Saskarē ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Iekļūstot acīs

Nav paredzēti.

Norišanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.

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. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

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. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtos traukos tam paredzētā, vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no + 5 ° C līdz + 30 ° C. Pirms lietošanas produkts jāsapauš.

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

nav pieejams



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 11/2020

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
dolomīts (CAS: 16389-88-1)	AER 8 st.	6 mg/m ³

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
titāna dioksīds (CAS: 13463-67-7)	AER 8 st.	10 mg/m ³

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325.

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
cinka oksīds (CAS: 1314-13-2)	AER 8 st.	0,5 mg/m ³

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Nav nepieciešama.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā. Ieteicamie cimdi saskaņā ar PN-EN 374. Materiāls: nitrilkaučuks. Materiāla biezums > 0,1mm. Izlaušanās laiks >480 min.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Dati nav pieejami.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	balta, dažādi
Smarža	Raksturīga akrila dispersijai
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav specificēts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>100 °C
Uzliesmojamība	nedeg
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav specificēts
Uzliesmošanas punkts	nav specificēts
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav specificēts
Sadalīšanās temperatūra	nav specificēts
pH	8-9 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	nav specificēts
Šķīdība ūdenī	viegla samaisāms
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	nav specificēts
Tvaika spiediens	nav specificēts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	nav specificēts



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

blīvums	1,9 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums	nav specificēts
Dalīgu raksturlielumi	nav specificēts
Veids	šķidrums

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Lietojot standarta veidā, nerodas bīstama reakcija ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

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, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (CAS: 26530-20-1)					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot (putekļi/migla)	ATE	0,27 mg/l			
Caur ādu	ATE	311 mg/kg ķm			
Caur muti	ATE	125 mg/kg ķm			

Cinka piritons (CAS: 13463-41-7)					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot (putekļi/migla)	ATE	0,14 mg/l			
Caur muti	ATE	221 mg/kg ķm			

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums 05.10.2022

Revīzijas datums 24.10.2024

Versijas numurs

1.2

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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.

Cita informācija

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

nav pieejams

Akūts toksiskums

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dions (CAS: 5395-50-6)					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
EC ₅₀	OECD 202	38,9 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 203	17,6 mg/kg	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	11,2 mg/l	21 dienas	Citi jūras organismi (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	3,93 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/kg	0,5 stundas	Citi jūras organismi	

12.2. Noturība un noārdāmība

nav pieejams

Bioloģiskā noārdīšanās

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dions (CAS: 5395-50-6)					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts
	OECD 301A	>70 %			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums 05.10.2022

Revīzijas datums 24.10.2024

Versijas numurs

1.2

Dati nav pieejami.

Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dions (CAS: 5395-50-6)						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
EC ₅₀	OECD 201	8,5 mg/l	72 stundas	Citi jūras organismi (Desmodesmus subspicatus)		
BCF	OECD 107	1,41				

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem 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

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

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums 05.10.2022
Revīzijas datums 24.10.2024

Versijas numurs 1.2

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. 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.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH211	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
H301	Toksisks, ja norij.
H301+H311	Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310+H330	Var izraisīt nāvi, ja saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā vai ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P102	Sargāt no bērniem.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdensar ziepēm. daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvoties no satura/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	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
Aquatic Acute	Viela bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Viela bīstama ūdens videi (hroniska)
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

ATLAS GEMINI RS

Izgatavošanas datums	05.10.2022	Versijas numurs	1.2
Revīzijas datums	24.10.2024		

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 Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
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
LC ₅₀	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
UN	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
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

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.