

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : ARIANE™ S

Individuāls Maisījuma Identi-
fikators (UFI) : 4M44-F0C7-F004-KH9W

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

Vielas/maisījuma lietošanas
veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums
Ražotājs/importētājs
Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Kopenhāgena K
DĀNIJA

Klientu informācijas
tālruna numurs: : +45 45 28 08 00
E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Piegādātājs
Corteva Agriscience Denmark A/S
Konsultants Latvijā :
Corteva Agriscience,
Tālr.: +371 2897 5155,
www.corteva.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas
centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Ādas sensibilizācija, Apakškategorija 1B	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgsto- šām sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzī- : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai
mējumi un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmē- : **Novēršana:**
jums P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsar-
gus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju
un ūdens daudzumu.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo
normatīvo aktu prasības.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPE3 Lai aizsargātu augus, kas nav apstrādes mērķis, atstājiet neapsmidzinātu 5 m buferzonu līdz lauksaimnieciski neizmantotajai zemei.

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

2.3 Citi apdraudējumi

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
MCPA sāļi un esteri	5221-16-9 226-015-4 607-052-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,05
fluroksipirmeptils (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 1	5,46
Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410	2,42

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

		M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated	Nav noteikts 01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 10 - < 20$
Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls	32612-48-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05\%$	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saīdēšanās kontroles

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

centram vai ārstam un konsultēties.

- Ja nokļūst uz ādas : Novilkot piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Nekavējoties zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav licis darīt saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nedot cietušajam nekādu šķidrumu. Neko nedot caur muti cietušajam, kurš ir bez samaņas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot tiešu ūdens strūklu.
Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laukā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Neļaut ugunsdzēsianā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
- Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NO_x)
Oglekļa oksīdi

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-
gierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-
nālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien
ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
- Papildinformācija : Lai atvēsinātu uguns iedarbībai pakļautās tvertnes un uguns
skarto zonu, izsmidziniet ūdeni, līdz uguns nodzēsta un vairs
nedraud atkailaizdegšanās briesmas.
Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt
uguni.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus kon-
teinerus.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-
bām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Individuālie drošības pasā-
kumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju
skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot
par to atbildīgajām iestādēm.
Jāizvairās no noplūdes vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietveru-
miem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu
izšļakstījumu izplatīšanos.
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā,
ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģis-
kā informācija".

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un
produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

vietējie vai valsts normatīvie akti.
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt.
Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījamiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.
Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.
Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Nesmēķēt.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nelikt uz ādas vai apģērba.
Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas.
Nenorīt.
Izvairīties no saskares ar acīm.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Tvertni stingri noslēgt.
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt slēgtā tvertnē. Nesmēķēt. Atvērtos konteinerus rūpīgi
tām un konteineriem : aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt
pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstoša-
jiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāša- : Spēcīgi oksidētāji
nai : Sprāgstvielas
Gāzes
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Dipropilēnglikola monometilēteris	34590-94-8	Robežvērtība - 8 stundas	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	50 ppm 308 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		Vidējais svērtais periods	10 ppm	Dow IHG
		Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	30 ppm	Dow IHG

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Dipropilēnglikola monometilēteris	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	310 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	37,2 mg/m ³

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Dipropilēnglikola monometilēteris	Saldūdens	19 mg/l
	Jūras sediments	1,9 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	190 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4168 mg/l
	Saldūdens sediments	70,2 mg/kg
	Jūras sediments	7,02 mg/kg
	Augsne	2,74 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Inženiertehniskie pasākumi**

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamo ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Stirola/butadiēna gumija. Vaitons. Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Dabīgais kaučuks ("lakteks"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgsto-

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

šu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdus, zābaku, priekšautu vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

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

Fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: No dzeltena līdz brūnam
Smarža	: Aromātisks
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejami testu dati.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: neattiecas uz šķidrumiem
Sasalšanas punkts	: Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav pieejami testu dati.
Uzliesmojamība	: neattiecas uz šķidrumiem
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejami testu dati.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C Metode: Penska - Martena slēgtā tīģeļa metode ASTM D 93, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	nav zem 400°C
pH	:	6,8 Koncentrācija: 1 % Metode: CIPAC MT 75.2
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	31 mm ² /s (40 °C) 72,3 mm ² /s (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	Emulsija
Tvaika spiediens	:	Nav pieejami testu dati.
Blīvums	:	1,088 g/cm ³
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav pieejami testu dati.

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē Metode: EEK A14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav pieejami testu dati.
Virsmas spraigums	:	29,5 mN/m, 20 °C, EC metode A5

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav īpaši minamas bīstamības.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 3.500 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, mātītes): 3.552 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,52 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, mātītes): 4.039 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**MCPA sāļi un esteri:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

- Testa atmosfēra: puteklī/migla
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.100 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- fluroksipirmeptils (ISO):**
- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,16 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: puteklī/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: puteklī/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5.000 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,688 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.- (dodecikloksi)-amonija sāls:

Akūta perorāla toksicitāte : Piezīmes: Neliels toksiskums norīšanas gadījumā.
Domājams, ka nejauša nelielu daudzumu norīšana normālās lietošanas operācijās nerada traucējumus; norijot lielākus daudzumus par šo var izraisīt traucējumus.
Var izraisīt nelabumu un vemšanu.

LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : Piezīmes: Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 675,3 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,25 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:**fluroksipirmeptils (ISO):**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Sastāvdaļas:**Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:**

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūlescūciņa
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**MCPA sāļi un esteri:**

Piezīmes : Par šo materiālu grupu veiktiem sensibilizācijas pētījumiem ar jūlescūciņām bija negatīvi rezultāti.

fluroksipirmeptils (ISO):

Sugas : Jūlescūciņa
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Sugas : Pele
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Sugas : Jūlescūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Pētījumos ar jūlescūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Pele
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA)., Genotoksicitātes pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem ar dzīvniekiem bija lielākoties negatīvi rezultāti.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

fluroksipirmeptils (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām);, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija
negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem
bija negatīvi rezultāti.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Nav mutagēns, testējot baktēriju vai zīdītāju sistēmās.

Kancerogenitāte**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Līdzīgām darbīgām vielām.;, 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe
(MCPA)., Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

fluroksipirmeptils (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Līdzīgām darbīgām vielām.;, Fluroksipīrs., Nav izraisījis vēzi
laboratorijas dzīvniekiem.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Līdzīgi preparāti nav izraisījuši vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA)., Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgām darbīgām vielām:, 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA)., Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi tādās devās, kas bija toksiskas mātei., Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

fluroksipirmeptils (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem aktīvā sastāvdaļa nekaitēja reproduktīvajām spējām.
Klopīralīds izraisīja iedzimtas pataloģijas laboratorijas dzīvniekiem, bet tikai gadījumos, kad tika lietots īpaši lielās devās, kuras radīja toksisku iedarbību uz mātītēm. Iedzimtas pataloģijas netika novērotas, lietojot darbīgo vielu vairākas reizes lielākās devās, kā normālos lietošanas apstākļos.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām., Pētījumos ar dzīvniekiem nekaitēja auglībai.
Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Sastāvdaļas:

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Novērtējums : Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

MCPA sāļi un esteri:

Piezīmes : Līdzīgām darbīgām vielām:
2-metil-4-hlorofenoksietīkskābe (MCPA).
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Nieres.
Aknas.
Sēklinieki.
Asinis.

fluroksipirmeptils (ISO):

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

fluroksipirmeptils (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 6,97 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmuḡurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,63 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: ErC50 (Ūdenslēcas): 42 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 7 d

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1
mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,377 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0238 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem

: LC50: 730 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: izdzīvošana
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: perorālā LD50: 4615 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

saskares LD50: > 540 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

perorālā LD50: > 550 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

MCPA sāļi un esteri:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50
mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir mēreni toksisks putniem akūtas iedar-
bības gadījumā (LD50 no 10 līdz 50 mg/kg)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

fluroksipirmeptils (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,225 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: semistatiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,183 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Testa veids: semistatiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

: ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l

ledarbības ilgums: 72 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

EbC50 (aļģe Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l

ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): > 1,410 mg/l

ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,075 mg/l

ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,031 mg/l

ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,32 mg/l Sugas: varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg) Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

(LC50 >5000 ppm).

perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
ledarbības ilgums: 5 d
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekuļa paipala)

uztura LC50: > 5000 mg/kg barības.
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekuļa paipala)

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klopīrālīds, monoetanolamīna sāls formā:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 30
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): > 3 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (Ūdens pelašķi)): 0,0089 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

M koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : perorālā LD50: 1465 - 2000 mg/kg ķermeņa masas.
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: *Anas platyrhynchos* (meža pīle)

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:

uztura LC50: > 5000 mg/kg barības.
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala)
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: *Apis mellifera* (bites)
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:

perorālā LD50: > 98,1 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: *Apis mellifera* (bites)
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : EC50 (Zivs): 0,876 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 0,39 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statisks

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (aļģes): 0,41 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statisks

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,28 mg/l
ledarbības ilgums: 30 d
Sugas: Zivs
Testa veids: caurplūde

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 0,77 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: *Daphnia magna*
Testa veids: caurplūdes tests

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

ARIANE™ S

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 11.10.2022 DDL numurs: 800080004009 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): Akūtās toksicitātes pētījumi liecina, ka materiāls ir mēreni toksisks ūdens organismiem (LC50/EC50 ir 1-100 mg/l visjutīgākajām no testētajām sugām).

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām): Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2 - 5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 11 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,9 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,7 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

LC50 (Sālsūdens mizīda (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,21 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

ErC50 (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 (Baktērijas (aktīvās dūņas)): 28,52 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Biodegradēšanās aerobos apstākļos laboratorijā ir mazāka
nekā iespējams konstatēt (BOD20 vai BOD28/ThOD < 2.5%)
Bioloģiskās sadalīšanās ātrums var pieaugt augsnē un/vai
ūdenī ar aklimatizāciju.

fluroksipirmeptils (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādnēm viela nav
viegli bioloģiski noārdāma.

Biodegradācija: 32 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301D vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (pusabrukšanas periods): 454 d

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Klopīralīds.

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 95 %
ledarbības ilgums: 28 d
Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pār-
baudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniež > 20 %
bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo
bioloģiskās noārdīšanās spēju).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 24 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: Abiotiska degradācija: šis materiāls ir strauji degra-
dējams ar abiotiskiem līdzekļiem.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:
oktanols/ūdens : Biokonzentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow
< 3).

fluroksipirmeptils (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Biokonzentrācijas faktoru (BCF): 26
Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n- :
oktanols/ūdens :

log Pow: 5,04
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokonzentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

Klopīrālīds, monoetanolamīna sāls formā:

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
oktanols/ūdens : Klopīrālīds.
Biokonzentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow
< 3).

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 12,7 - 237

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 4,22 - 7
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.
Līdzīgai vielai(-ām):
Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai Log Pow 5-7).

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,2
Metode: Aprēķinātais.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 1,19
Metode: ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas vadlīnijas
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir
starp 50 un 150).

fluoksipirmeptils (ISO):

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Koc: 6200 - 43000
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Klopīrālīds, monoetanolamīna sāls formā:

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Klopīrālīds.
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir
starp 50 un 150).

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 464,2 - 7064
riem Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 104
riem Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 0 un 50).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-
na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****MCPA sāļi un esteri:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

fluroksipirmeptils (ISO):

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-
vērtēts.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai
toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai
ļoti bioakumulējošu (vPvB).

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

ARIANE™ S

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004009	Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
	11.10.2022		

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Fluroksipirs, Klopīralīds)
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Fluroksipirs, Klopīralīds)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Fluroxypyr, Clopyralid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroxypyr, Clopyralid)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ARIANE™ S

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004009	Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
	11.10.2022		

ADR

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)

RID

Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

IMDG

Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 9
EmS Kods	: F-A, S-F
Piezīmes	: Stowage category A

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidrums neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

ARIANE™ S

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004009	Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
	11.10.2022		

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo- : Nav piemērojams
na slāni

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. : Nav piemērojams
649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes E1 BĪSTAMĪBA VIDEI
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām
vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Registration Number : 0188

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

ARIANE™ S

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	11.10.2022	800080004009	Pirmās izlaides datums: 11.10.2022

H paziņojumu pilns teksts

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2000/39/EC	: Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
Dow IHG	: Dow IHG
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas
Dow IHG / STEL	: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
Dow IHG / TWA	: Vidējais svērtais periods
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izrai-

ARIANE™ S

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 11.10.2022	DDL numurs: 800080004009	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 11.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

sītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: EF-1498

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV