

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**
Versija: **3.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 17.11.2022
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 09.08.2021
Labojums: 02.03.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)
Produkta numurs	1L50
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a).
Indeksa numurs CLP Pielikumā VI	082-005-00-8
EK numurs	612-031-2
CAS numurs	6080-56-4

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas kimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantojiet produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojiet privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons:+49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carloth.de
Mājaslapa: www.carloth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona):

sicherheit@carloth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.7	Reproduktīvā toksicitāte	1A	Repr. 1A	H360Df
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	1	Aquatic Chronic 1	H410

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS08, GHS09



Bīstamību paziņojumi

H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma, asinis, imūnsistēma, niere) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P273	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
P314	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta

Tikai profesionāliem lietotājiem

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības simbols(i)



H360Df Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Svina(II) acetāta trihidrāts
Molekulformula	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3 H_2O$
Molekulmasa	379,3 g/mol
CAS Nr.	6080-56-4
EK Nr	612-031-2
Indeksa Nr.	082-005-00-8

Viola, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)

Vielas nosaukums	CAS Nr.	EK Nr	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Svina(II) acetāta trihidrāts	301-04-2	206-104-4	Kandidātu saraksts	Repr. A57c

Legenda

Kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā
Repr. A57c Toksisks reproduktīvai sistēmai (pants 57c)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Pēc norīšanas

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Caureja, Vemšana, Nelaba dūša, Krampji

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!
ūdens, putas, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Neieelpot putekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Izvairīties no saskares. Izvairieties no putekļu rašanās.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm

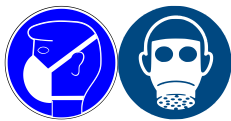
• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	ciets
Forma	kristālu pulveris
Krāsa	balta
Smarža	kodīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	75 °C (Kristāla ūdens izdalīšanās) (ECHA)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/EŠ



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	nedegošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Pašaiздеgšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	200 °C (ECHA)
pH (vērtība)	5,5 – 6,5 (ūdens šķīdumā attiecība: 50 g/l, 20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	neattiecas
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	443 g/l pie 20 °C (ECHA)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	-0,17 (ECHA)
Tvaiku spiediens	nav noteikta
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	2,55 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	~1.200 kg/m ³
Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejamu datu.
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi:	Nav papildu informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: spēcīgs oksidētājs, Stiprs sārms,
Sprādzienbīstamība: Bromāti, Fenols, Stipra skābe

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Sairšana sākas pie temperatūras virs: 200 °C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

dzelzs, Tērauds

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
orāla	LD50	5.610 mg/kg	žurka		ECHA
orāla	LD50	4.665 mg/kg	žurka		ECHA
dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka		ECHA

Ādas korozijs/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Var kaitēt nedzimušajam bērnam. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma, asinis, imūnsistēma, niere) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
2	centrālā nervu sistēma	ja nonāk saskarē
2	asinis	ja nonāk saskarē
2	imūnsistēma	ja nonāk saskarē
2	niere	ja nonāk saskarē

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskarē ar acīm

Dati nav pieejami.

• Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskarē ar ādu

Dati nav pieejami.

• Cita informācija

Nelaba dūša, Vemšana, Caureja, Vēdersāpes, Krampji, Reiboņi, Galvas sāpes, Neatgriezeniski iekšējo orgānu bojājumi, Centrālā nervu sistēma

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens vides toksiskums (akūts)				
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	2,7 mg/l	daphnia magna		48 h
LC50	596,8 µg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	48 h
ErC50	123 µg/l	aļģe	ECHA	72 h

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Ūdens toksiskums (hronisks)				
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
ErC50	388 µg/l	aļģe	ECHA	2 d

12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 0,2952 mg/mg
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 0,4641 mg/mg

Bionoārdīšanās

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

Noārdīšanās process		
Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
DOC- attīrīšana	90 %	3 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)	-0,17 (ECHA)
----------------------------	--------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

HP 5 toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

HP 10 toksisks reprodukcijai

HP 14 ekotoksisks

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 1616
IMDG Kods	UN 1616
ICAO-TI	UN 1616

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	SVINA ACETĀTS
IMDG Kods	LEAD ACETATE
ICAO-TI	Lead acetate

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	6.1
IMDG Kods	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

14.5 Vides apdraudējumi

apdraud ūdens vidi

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	SVINA ACETĀTS
Pārvadājumu dokumentācija	UN1616, SVINA ACETĀTS, 6.1, III, (E), videi bīstams
Klasifikācijas kods	T5
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Īpaši noteikumi (SV)	802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	60

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija

Klasifikācijas kods	T5
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"



Vides apdraudējumi	Jā Bīstams ūdenim
Īpaši noteikumi (SV)	802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Bīstamības identifikācijas numurs	60

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	LEAD ACETATE
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1616, LEAD ACETATE, 6.1, III, MARINE POLLUTANT
Jūras piesārņotājs	jā (P) (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

EmS	F-A, S-A
Nokraušanas kategorija	A
Segregācijas grupa	7 - Smagie metāli un to sāļi 9 - Svins un tā savienojumi

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	Lead acetate
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1616, Lead acetate, 6.1, III
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1



Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	10 kg

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Svina(II) acetāta trihidrāts	toksisks reproduktīvai sistēmai		R28-30	30
Svina(II) acetāta trihidrāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Svina(II) acetāta trihidrāts	svina savienojumi		R63	63
Svina(II) acetāta trihidrāts	svina savienojumi		R72 R72_Pb	72

Legenda

- R28-30 1. Nelaiž tirgū un nelieto:
- kā vielas,
 - kā citu vielu sastāvdaļas,
 - maisījumos
- piedāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācija vielā vai maisījumā ir vienāda vai lielāka nekā:
- vai nu attiecīgā īpašā koncentrācijas robežvērtība, kas atrunāta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, vai
 - attiecīgā vispārīgā robežkoncentrācija, kas noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3. daļā.
- Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi:
- "Tikai profesionāliem lietotājiem".
2. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:
- a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;
 - b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK;
 - c) šādām degvielām un eļļas izstrādājumiem:
 - motordegvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK,
 - minerāleļļu izstrādājumiem, ko paredzēts lietot kā degvielu pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,
 - degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidrās gāzes balonos);
 - d) mākslinieku krāsām, uz ko attiecas Regula (EK) Nr. 1272/2008;
 - e) 11. papildinājuma 1. slejā uzskaitītajām vielām, kuras paredzēts izmantot 11. pielikuma 2. slejā uzskaitītajiem izmantojumiem vai lietojumiem. Ja 11. papildinājuma 2. slejā norādīts datums, tad līdz norādītajai dienai piemēro atkāpi;
 - f) ierīces, ko aptver Regula (ES) 2017/745.

Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Legenda

- R63 1. Nelaiž tirgū un neizmanto atsevišķās juvelierizstrādājumu daļās, ja svina (izteikts kā metāls) koncentrācija šādā juvelierizstrādājuma daļā ir vienāda ar vai lielāka nekā 0,05 % no tās svara.
2. 1. punkta nozīmē:
- i) "juvelierizstrādājumi" ir juvelierizstrādājumi un bižutērija, kā arī matu aksesuāri, ieskaitot:
 - a) rokassprādzes, kaklarotas un gredzenus;
 - b) caurduršanas juvelierizstrādājumus;
 - c) rokaspulkstenus un aproces;
 - d) piespraudes un aproču pogas;
 - ii) "atsevišķa daļa" ir materiāli, no kuriem juvelierizstrādājums ir izgatavots, kā arī atsevišķas juvelierizstrādājumu detaļas.
3. 1. punktu piemēro arī atsevišķām detaļām, kuras laiž tirgū vai izmanto juvelierizstrādājumu izgatavošanā.
4. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:
- a) kristāla stiklam, kas definēts Padomes Direktīvas 69/493/EEK (14) I pielikumā (1., 2., 3. un 4. kategorija);
 - b) patērētājiem nepieejamām pulksteņu iekšējām detaļām;
 - c) nesintētiskiem vai reģenerētiem dārgakmeņiem vai pusdārgakmeņiem (KN kods 7103, kas piešķirts ar Regulu (EEK) Nr. 2658/87), ja tie nav apstrādāti ar svinu vai tā savienojumiem, vai šādas vielas saturošiem maisījumiem;
 - d) emaljām, kas tiek definētas kā maisījumi, kurus var pārvērst stiklā un kuri rodas, vismaz 500 °C temperatūrā sakausējot, pārvēršot stiklā vai saķepējot minerālus.
5. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro juvelierizstrādājumiem, kurus pirmo reizi tirgū laiž pirms 2013. gada 9. oktobra, un juvelierizstrādājumiem, kas izgatavoti pirms 1961. gada 10. decembra.
6. Komisija līdz 2017. gada 9. oktobrim atkārtoti novērtē šā ieraksta 1.–5. punktu, ņemot vērā jaunu zinātnisko informāciju, tostarp attiecībā uz alternatīvu pieejamību un svina migrāciju no 1. punktā minētajiem izstrādājumiem, un, ja vajadzīgs, attiecīgi groza šo ierakstu.
7. Aizliegts laist tirgū vai lietot plašam patēriņam paredzētos izstrādājumus, ja svina (kā metāla) koncentrācija šajos izstrādājumos vai to pieejamajās daļās ir vienāda vai lielāka par 0,05 masas % un ja šie izstrādājumi vai to pieejamās daļas normālos un saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos varētu nonākt bērnu mutē. Minēto robežu nepiemēro gadījumos, kad var pierādīt, ka no šāda izstrādājuma vai tā pieejamas daļas, neatkarīgi no tā, vai izstrādājums vai tā daļa ir ar pārklājumu vai bez tā, svina izdalīšanās koeficients nepārsniedz 0,05 µg/cm² stundā (ekvivalents 0,05 µg/g/h), un – attiecībā uz izstrādājumiem ar pārklājumu – minētais pārklājums ir pietiekams, lai nodrošinātu, ka vismaz divus gadus, lietojot izstrādājumu normālos un pamatoti paredzamos lietošanas apstākļos, minētais izdalīšanās koeficients netiek pārsniegts.
- Šā punkta izpratnē uzskata, ka izstrādājums var nonākt bērna mutē, ja izstrādājums vai tā pieejama daļa vienā dimensijā ir mazāka par 5 cm vai tam ir šāda izmēra noņemama vai izvērsta daļa.
8. Atkāpjoties no iepriekšminētā, 7. punktu nepiemēro:
- a) juvelierizstrādājumiem, uz kuriem attiecas 1. punkts;
 - b) kristāla stiklam, kas definēts Direktīvas 69/493/EEK I pielikumā (1., 2., 3. un 4. kategorija);
 - c) nesintētiskiem vai reģenerētiem dārgakmeņiem un pusdārgakmeņiem (KN kods 7103, kas piešķirts ar Regulu (EEK) Nr. 2658/87), ja tie nav apstrādāti ar svinu vai tā savienojumiem, vai šādas vielas saturošiem maisījumiem;
 - d) emaljām, kas definētas kā maisījumi, kurus var pārvērst stiklā un kuri rodas, vismaz 500 °C temperatūrā sakausējot, pārvēršot stiklā vai saķepējot minerālu;
 - e) atslēgām un slēdzenēm, tostarp piekaramajām atslēgām;
 - f) mūzikas instrumentiem;
 - g) izstrādājumiem un to daļām, kas satur misiņa sakausējumus, ja svina (kā metāla) koncentrācija misiņa sakausējumā nepārsniedz 0,5 masas %;
 - h) rakstāmpiederumu uzgaļiem;
 - i) reliģiska rakstura izstrādājumiem;
 - j) pārnēsājamām cinka-oglekļa baterijām un podziņelementu baterijām;
 - k) izstrādājumiem, kuri ir šādu tiesību aktu darbības jomā:
 - i) Direktīva 94/62/EK;
 - ii) Regula (EK) Nr. 1935/2004;
 - iii) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2009/48/EK (1);
 - iv) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2011/65/ES (2).
9. Komisija līdz 2019. gada 1. jūlijam atkārtoti novērtē šā ieraksta 7. punktu un 8. punkta e), f), i) un j) apakšpunktu, ņemot vērā jaunu zinātnisko informāciju, tostarp attiecībā uz alternatīvu pieejamību un svina migrāciju no 7. punktā minētajiem izstrādājumiem, ieskaitot prasību par pārklājuma integritāti, kā arī vajadzības gadījumā attiecīgi groza šo ierakstu.
10. Atkāpjoties no iepriekšminētā, 7. punktu nepiemēro izstrādājumiem, kas pirmo reizi laisti tirgū pirms 2016. gada 1. jūnija.
11. No 2023. gada 15. februāra mitrājos vai līdz 100 m attālumā no mitrājiem ir aizliegts:
- a) izšaut skrotis, kurās svina koncentrācija (izteikta kā metāls) pēc masas ir 1 % vai vairāk;
 - b) šādas skrotis nēsāt šaušanas izgājienā mitrājos vai šāda šaušanas izgājiena ietvaros.
- Piemērojot pirmo daļu:
- a) "līdz 100 m attālumā no mitrājiem" nozīmē – līdz 100 m atstatu no jebkura mitrāju ārējās robežas punkta;
 - b) "šaušana mitrājos" ir šaušana, atrodoties mitrājos vai līdz 100 m attālumā no mitrājiem;
 - c) ja tiek konstatēts, ka kāda persona šaušanas izgājienā vai šāda izgājiena ietvaros nēsā skrotis mitrājos vai līdz 100 m attālumā no mitrājiem, uzskata, ka attiecīgā šaušana ir šaušana mitrājos, ja vien attiecīgā persona nevar pierādīt, ka tā ir kāda cita veida šaušana.
- Pirmajā daļā noteiktais ierobežojums dalībvalstī nav piemērojams, ja minētā dalībvalsts Komisijai saskaņā ar 12. punktu paziņo, ka tā ir nodomājusi izmantot ar minēto punktu doto iespēju.
12. Ja vismaz 20 % dalībvalsts teritorijas, neskaitot teritoriālos ūdeņus, ir mitrāji, attiecīgā dalībvalsts var 11. punkta pirmajā daļā noteiktā ierobežojuma vietā visā savā teritorijā no 2024. gada 15. februāra aizliegt:
- a) laist tirgū skrotis, kurās svina koncentrācija (izteikta kā metāls) pēc masas ir 1 % vai vairāk;
 - b) šādas skrotis izšaut;
 - c) šādas skrotis nēsāt šaušanas izgājienā vai šaušanas izgājiena ietvaros.
- Ikviena dalībvalsts, kas nodomājusi izmantot pirmajā daļā paredzēto iespēju, par savu nodomu līdz 2021. gada 15. augustam paziņo Komisijai. Šī dalībvalsts Komisijai bez kavēšanās un jebkurā gadījumā līdz 2023. gada 15. augustam paziņo pieņemto valsts pasākumu tekstu. Komisija šādus saņemtos paziņojumus par nodomu un valsts pasākumu tekstu bez kavēšanās dara pieejamus publiski.
13. Piemērojot 11. un 12. punktu:
- a) "mitrāji" ir palienes, zāļu un kūdras purvi vai ūdeņu platības – dabiskas vai mākslīgas, pastāvīgas vai pārplūstošas, kurās ir stāvošs vai tekošs ūdens, saldūdens, iesāļš vai sāļš ūdens, t. sk. jūras akvatorijas, kuru dziļums bēguma laikā nepārsniedz 6 metrus;



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Legenda

- b) "skrotis" ir lodītes, ko izmanto vai paredzēts izmantot vienā bises lādiņā vai patronā;
- c) "bise" ir gludstobra šaujamerocis, kas nav gaisa šautene;
- d) "šaušana" ir jebkāda šaušana ar bisi;
- e) "nēsāšana" ir nēsāšana sev līdzi vai nēsāšana vai transportēšana jebkādā citā veidā;
- f) nosakot, vai persona, kam ir skrotis, nēsā skrotis "šaušanas izgājiena ietvaros";
- i) ņem vērā visus lietas apstākļus;
- ii) personai, kam ir skrotis, nav obligāti jābūt tai pašai personai, kas šauj.
14. Dalībvalstis var paturēt spēkā vides vai cilvēka veselības aizsardzībai paredzētus valsts noteikumus, kuri ir spēkā 2021. gada 15. februārī un svīnu skrotis ierobežo stingrāk, nekā paredz 11. punkts.
- Dalībvalstis šo valsts noteikumu tekstu bez kavēšanās dara pieejamu publiski.
15. Nelaiž tirgū un neizmanto izstrādājumus, kas ražoti no vinilhlorīda polimēriem vai kopolimēriem ("PVC"), ja svina koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 % no PVC materiāla masas.
16. Sā ieraksta 15. punktu piemēro, sākot ar 2024. gada 29. novembri.
17. Izņēmuma kārtā PVC izstrādājumiem, kas satur reģenerētu elastīgu PVC, 15. punktu nepiemēro līdz 2025. gada 28. maijam.
18. Izņēmuma kārtā tālāk minētajiem PVC izstrādājumiem, kas satur reģenerētu cietu PVC, 15. punktu nepiemēro līdz 2033. gada 28. maijam, ja svina koncentrācija ir zemāka par 1,5 % no reģenerētā cietā PVC masas:
- a) profili un loksnes lietojumiem ēku un inženiertehnisko konstrukciju ārpusē, izņemot ārtelpu grīdas segumus un terases;
- b) grīdas segumu un terašu profili un loksnes ar noteikumu, ka reģenerēto PVC izmanto vidējā slānī un tas ir pilnībā pārklāts ar PVC vai cita materiāla slāni, kurā svina koncentrācija ir mazāka par 0,1 masas procentu;
- c) profili un loksnes izmantošanai slēptās telpās vai tukšumos ēkās un inženiertehniskās konstrukcijās (ja parastā lietošanā, izņemot apkopi, tās nav pieklūstamas, piemēram, kabelkanāli);
- d) profili un loksnes lietojumiem ēku iekšējās ar noteikumu, ka visa profila vai loksnes virsma, kas pēc uzstādīšanas ir vērstā pret ēkas apdzīvoto zonu, ir izgatavota no PVC vai cita materiāla, kur svina koncentrācija ir zemāka par 0,1 masas procentu;
- e) daudzslāņu caurules (izņemot dzeramā ūdens caurules) ar noteikumu, ka reģenerēto PVC izmanto vidējā slānī un tas ir pilnībā pārklāts ar PVC vai cita materiāla slāni, kurā svina koncentrācija ir mazāka par 0,1 masas procentu;
- f) armatūra, izņemot dzeramā ūdens cauruļu armatūru.
- No 2026. gada 28. maija cieto PVC, kas reģenerēts no a)–d) apakšpunktā minēto kategoriju izstrādājumiem, izmanto tikai jaunu jebkuras minētās kategorijas izstrādājumu ražošanai.
- Tādu PVC izstrādājumu piegādātāji, kas satur reģenerētu cieto PVC, kurā svina koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 % no PVC materiāla masas, pirms šo izstrādājumu laišanas tirgū nodrošina, ka tie ir redzami, salasāmi un neizdzēšami marķēti ar paziņojumu: "Satur $\geq 0,1$ % svina". Ja izstrādājuma īpašību dēļ šāds marķējums uz izstrādājuma nav iespējams, to liek uz izstrādājuma iepakojuma.
- Reģenerētu cieto PVC saturošu PVC izstrādājumu piegādātāji valstu izpildiestādēm pēc pieprasījuma iesniedz dokumentārus pierādījumus, kas pamato apgalvojumus, ka šajos izstrādājumos izmantotais PVC ir reģenerēts.
- Savienībā ražotiem PVC izstrādājumiem šādus apgalvojumus var pamatot ar tādās shēmās izsniegtiem sertifikātiem, kuras pierāda izsekojamību un reciklāta saturu, piemēram, tādās, kas izveidotas saskaņā ar EN 15343:2007 vai līdzvērtīgiem atzītiem standartiem. Apgalvojumiem par to, ka importētos izstrādājumos esošais PVC ir reģenerēts, pievieno neatkarīgas trešās personas izsniegtu sertifikātu, kas līdzvērtīgi pierāda izsekojamību un reciklāta saturu.
- Līdz 2028. gada 28. maijam Komisija šo punktu pārskata, ņemot vērā jaunu zinātnisko informāciju, un vajadzības gadījumā to attiecīgi groza.
19. Atkāpjoties no iepriekš minētā, 15. punktu nepiemēro:
- a) PVC un silīcija dioksīda separatoriem svina skābes akumulatoros līdz 2033. gada 28. maijam;
- b) izstrādājumiem, uz ko attiecas 1. punkts, saskaņā ar 2.–5. punktu un izstrādājumiem, uz ko attiecas 7. punkts, saskaņā ar 8.–10. punktu;
- c) izstrādājumiem, kuri ir šādu tiesību aktu darbības jomā:
- i) Regula (EK) Nr. 1935/2004;
- ii) Direktīva 2011/65/ES;
- iii) Direktīva 94/62/EK;
- iv) Direktīva 2009/48/EK.
20. Izņēmuma kārtā 15. punktu nepiemēro PVC izstrādājumiem, kas laisti tirgū līdz 2024. gada 28. novembrim.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Legenda

- R72 1. Nelaiž tirgū pēc 2020. gada 1. novembra nevienā no šādiem lietojumiem:
a) apģērbs vai apģērba piederumi;
b) tekstilizstrādājumi, kas nav apģērbs un kas parastos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos nonāk saskarē ar cilvēka ādu līdzīgā apmērā kā apģērbs;
c) apavi,
ja apģērbs, apģērba piederumi, tekstilizstrādājumi, kas nav apģērbs, vai apavi ir paredzēti patērētāju lietošanai un viela, mērot viendabīgā materiālā, ir koncentrācijā, kas vienāda ar koncentrāciju, kura par attiecīgo vielu norādīta 12. papildinājumā, vai lielāka par to.
2. Atkāpjoties no minētā noteikuma, attiecībā uz žaketēs, mēteļos vai mēbeļu tapsējuma materiālos izmantotā formaldehīda (CAS Nr. 50-00-0) laišanu tirgū attiecīgā koncentrācija 1. punkta nolūkā ir 300 mg/kg laikposmā no 2020. gada 1. novembra līdz 2023. gada 1. novembrim. Pēc tam piemēro 12. papildinājumā norādīto koncentrāciju.
3. Šā ieraksta 1. punktu nepiemēro:
a) apģērbam, apģērba piederumiem vai apaviem vai apģērba, apģērba piederumu vai apavu daļām, kas pilnībā izgatavoti no dabīgās ādas, kažokādas vai zvērādas;
b) netekstila aizdaļēm un netekstila dekoratīvajiem elementiem;
c) lietotam apģērbam, apģērba piederumiem, tekstilizstrādājumiem, kas nav apģērbs vai apavi;
d) telpas formai atbilstošiem paklājiem un tekstilmateriālu grīdsegām, kas paredzētas lietošanai iekštelpās, grīdsegām un grīdceļņiem.
4. Šā ieraksta 1. punktu nepiemēro apģērbam, apģērba piederumiem, tekstilizstrādājumiem, kas nav apģērbs, vai apaviem, uz ko attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 (*) vai Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2017/745 (**).
5. Šā ieraksta 1. punkta b) apakšpunktu nepiemēro vienreizlietojamiem tekstilizstrādājumiem. "Vienreizlietojami tekstilizstrādājumi" ir tekstilizstrādājumi, ko paredzēts lietot tikai vienreiz vai ierobežotu laiku un kas nav paredzēti turpmākai lietošanai tādā pašā vai līdzīgā nolūkā.
6. Šā ieraksta 1. un 2. punktu piemēro, neskarot jebkādu tādu stingrāku ierobežojumu piemērošanu, kas izklāstīti šajā pielikumā vai citos piemērojamos Savienības tiesību aktos.
7. Komisija 3. punkta d) apakšpunktā norādīto izņēmumu pārskata un vajadzības gadījumā minēto punktu attiecīgi groza.
(*) Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 9. marta Regula (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK (OV L 81, 31.3.2016., 51. lpp.).
(**) Eiropas Parlamenta un Padomes 2017. gada 5. aprīļa Regula (ES) 2017/745, kas attiecas uz medicīniskām ierīcēm, ar ko groza Direktīvu 2001/83/EK, Regulu (EK) Nr. 178/2002 un Regulu (EK) Nr. 1223/2009 un atceļ Padomes Direktīvas 90/385/EEK un 93/42/EEK (OV L 117, 5.5.2017., 1. lpp.).
- R72_Pb 12. papildinājums (maksimālās robežkoncentrācijas pēc svara viendabīgos materiālos): 1 mg/kg pēc ekstrahēšanas (izteikts kā Pb, ko var ekstrahēt no materiāla)

Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: **1L50**

Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
 - iii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
- h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
 - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRLLB)						
Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes	Pieteikum a iesniegšana termiņš	Rieta datums	Iekļaušanas datums
svina diacetāts	301-04-2	Kandidātu saraksts	Repr. A57c			16.12.2013

Leģenda

Kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā
Repr. A57c Toksisks reproduktīvai sistēmai (pants 57c)

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
E1	bīstamība videi (ūdens videi bīstama viela, 1. kat.)	100 200	56)

Atzīme

56) ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

GOS direktīva

GOS saturs	0 %
GOS saturs	0 g/l

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	0 %
GOS saturs	0 g/l

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Svina(II) acetāta trihidrāts	svina savienojumi		b)	
Svina(II) acetāta trihidrāts	svina savienojumi	7439-92-1	c)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Svina(II) acetāta trihidrāts	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to		a)	
Svina(II) acetāta trihidrāts	Metāli un to savienojumi		a)	

Leģenda

- a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- b) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- c) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas starptautiskā iepriekš norunātas piekrišanas (PIC) procedūra („PIC procedūra”).

Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Svara %	Kategorija / apakškategorija	Lietojuma ierobežojums
Svina(II) acetāta trihidrāts	svina savienojumi		100	i(2)	sr

Leģenda

- i(2) Apakškategorijas: i(2) - rūpnieciska ķīmiska viela plašai lietošanai
- sr Lietojuma ierobežojumi: stingrs ierobežojums (attiecinājamajai apakškategorijai vai apakškategorijām) saskaņā ar Savienības tiesību aktiem

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Valsts	Saraksts	Statuss
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā (ACTIVE)
VN	NCI	viela ir sarakstā

Leģenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība ai svarīgs
2.3		Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.	jā
15.1	GOS saturs: 0 % 0 g/l	GOS saturs: 0 %	jā
15.1		GOS saturs: 0 g/l	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
Repr.	Reproduktīvā toksicitāte
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Svina(II) acetāta trihidrāts ROTI®METIC 99,999 % (5N)

produkta numurs: 1L50

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (centrālā nervu sistēma, asinis, imūnsistēma, niere) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.