



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

9220167LV - GUSTO

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr. 1/15

## Drošības datu lapa

Atbilst REACH II pielikumam — Regula (ES) 2020/878

### IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

#### 1.1. Produkta identifikators

Kods: 9220167LV  
Vārds: GUSTO  
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi: Metaldehīds (3%) - Denatonija benzoāts (0,03%).

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Apraksts/Lietošana: Granulēta gliemežu ēsma.

#### Identificētie lietojumi

Rūpnieciskais

Profesionāls

Patēriņš

Profesionāls lietojums: publiskais sektors  
(administrācija, izglītība, izklaide, pakalpojumi,  
amatniecība)

-

✓

-

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

Uzņēmuma nosaukums: ADAMA Northern Europe B.V.  
Adrese: P.O. Box 355  
3830 AK Leusden

Atrašanās vieta un valsts

The Netherlands

Tel. (+31) (0) 33 2056800

kompetentās personas e-pasts,  
atbildīgs par drošības datu lapu

[msds.ane@adama.com](mailto:msds.ane@adama.com)

#### 1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Par steidzamu informāciju sazinieties

Call local Poison Control Centre for assistance

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 This service is only available to health professionals.

DE : +49 30 19240

General emergency service 112

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielu vai maisījumu klasifikācija

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) noteikumiem (un turpmākajiem grozījumiem un pielāgojumiem). Tādēļ produktam ir nepieciešama drošības datu lapa, kas atbilst Regulas (ES) 2020/878 noteikumiem. Jebkura papildu informācija par risku veselībai un/vai videi ir sniegta sadaļās. šīs lapas 11. un 12.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

9220167LV - GUSTO

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 2/15

Bīstamības klasifikācija un norādes:

Reproduktīvā toksicitāte, 2. kategorija

H361f

Ir aizdomas, ka tas var kaitēt auglībai.

## 2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) un turpmākiem grozījumiem un pielāgojumiem.

Bīstamības piktogrammas:



Brīdinājumi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

**H361f**  
**EUH401**

Ir aizdomas, ka tas var kaitēt auglībai.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukcijas.

Piesardzības padomi:

**P201**  
**P280**  
**P308+P313**  
**P501**

Pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus.

Valkājiet aizsargcimdus/apģērbu/acu aizsargus/seju.

Iedarbības vai iespējamās iedarbības GADĪJUMĀ konsultējieties ar ārstu.

Atbrīvojieties no produkta/tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem valsts noteikumiem.

**Satur:** METALDEHĪDS

SP1 Nepiesārņojiet ūdeni ar produktu vai tā tvertni (netīriet uzklāšanas aprīkojumu virszemes ūdens tuvumā / izvairieties no piesārņojuma ar kanalizāciju no pagalmiem un ielām).

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērojiet neizsmidzinātu buferzonu 10 metru attālumā no virszemes ūdenstilpnēm.

SPe6 Lai aizsargātu savvaļas putnus/zīdītājus, noņemiet noplūdes.

## 2.3. Citas briesmas

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur PBT vai vPvB vielas procentos  $\geq 0,1\%$ .

Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumiem koncentrācijā  $> = 0,1\%$ .

Tvaiki var aizdegties un veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 3/15

### IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav būtiska informācija

#### 3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija 1272/2008 (CLP)
<b>METALDEHĪDS</b>		
CAS 108-62-3	$3 \leq x < 5$	Flam. Sol. 2 H228, Repr. 2 H361f, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-600-2		LD50 Mutiski: 283 mg/kg
INDEX 605-005-00-7		
Reg. REACH 01-2120769329-40-XXXX		
<b>SALICILSKĀBE</b>		
CAS 69-72-7	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 200-712-3		LD50 Mutiski: 891 mg/kg
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119486984-17		

Pilns bīstamības apzīmējumu (H) formulējums ir sniegts lapas 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemiet visas kontaktlēcas. Nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, labi atverot plakstiņus. Ja problēma joprojām pastāv, konsultējieties ar ārstu.

ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties ejiet dušā. Nekavējoties izsauciet ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņotos apģērbus.

IEELPOŠANA: Izvest personu svaigā gaisā. Ja elpošana apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties izsauciet ārstu.

NORĪŠANA: Nekavējoties sazinieties ar ārstu. Neizraisiet vemšanu. Nedodiet neko, ko nav skaidri atļāvis ārsts.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

Nav zināma specifiska informācija par produkta izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

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

Konsultējieties ar ārstu.

### IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Uguns dzēšana

##### PIEMĒROTI UZDZĒŠANĀS LĪDZEKĻI

Ugunsdzēsības līdzekļi ir: oglekļa dioksīds, putas, ķīmiskais pulveris. Produkta noplūdēm un izšļakstījumiem, kas nav aizdegušies, var izmantot ūdens strūklu, lai izkliedētu uzliesmojošus tvaikus un aizsargātu tos, kas ir iesaistīti noplūdes apturēšanā.



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 4/15

### NEPIEMĒROTI UZDZĒŠANĀS LĪDZEKĻI

Neizmantojiet ūdens strūklu. Ūdens nav efektīvs uguns dzēšanai, taču to var izmantot, lai atdzēsētu slēgtus konteinerus, kas pakļauti liesmai, novēršot uzliesmojumus un sprādzienus.

### 5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes, piemēram, slāpekļa oksīdi (NOx), oglekļa monoksīds (CO), formaldehīds.

### IEDARBĪBAS RAIDĪBA UGUNIS GADĪJUMĀ

Ugunsgrēka iedarbībai pakļautos konteineros var izveidoties pārspiediens ar sprādziena draudiem. Izvairieties ieelpot sadegšanas produktus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Atdzesējiet konteinerus ar ūdens strūklu, lai izvairītos no produkta sadalīšanās un veselībai potenciāli bīstamu vielu veidošanās. Vienmēr valkājiet pilnu ugunsdrošības aprīkojumu. Savākt dzēšanas ūdeni, ko nedrīkst novadīt kanalizācijā. Dzēšanā izmantoto piesārņoto ūdeni un ugunsgrēka atliekas likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

#### IEKĀRTAS

Parasts apģērbs ugunsgrēka dzēšanai, piemēram, atvērta ķēdes saspiesta gaisa elpošanas aparāts (EN 137), liesmu slāpējošs tērps (EN469), liesmu slāpējoši cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai A30).

## IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izvairieties no putekļu veidošanās, apsmidzinot produktu ar ūdeni, ja nav kontrindikāciju.

Valkājiet piemērotus aizsarglīdzekļus (tostarp individuālos aizsardzības līdzekļus, kas minēti drošības datu lapas 8. iedaļā), lai novērstu ādas, acu un personīgā apģērba piesārņošanu. Šīs norādes ir derīgas gan darbiniekiem, gan ārkārtas ieviešanas gadījumos.

### 6.2. Vides piesardzības pasākumi

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Savāc izlijušo produktu un ievietojiet to konteineros reģenerācijai vai iznīcināšanai. Ja nav kontrindikāciju, atlikumus likvidēt ar ūdens strūklu.

Nodrošiniet pietiekamu noplūdes skartās vietas ventilāciju. Novērtējiet izmantojamā konteineru saderību ar produktu, pārbaudot 10. sadaļu. Piesārņotā materiāla iznīcināšana jāveic saskaņā ar 13. punkta noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Visa informācija par personisko aizsardzību un iznīcināšanu ir sniegta 8. un 13. sadaļā.

## IEDAĻA 7. Lietošana un uzglabāšana

### 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātām liesmām, nesmēķējiet un neizmantojiet sērskābi vai šķiltavas. Bez atbilstošas ventilācijas tvaiki var uzkrāties uz zemes un aizdegties pat no attāluma, ja tas tiek iedarbināts, radot aizdegšanās risku. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Lielu iepakojumu gadījumā pārvietošanas laikā pievienojiet zemējuma kontaktligzdai un valkājiet antistatiskus apavus. Lai izvairītos no ugunsgrēka un sprādziena briesmām, nekādā gadījumā neizmantojiet darbam saspieztu gaisu. Uzmanīgi atveriet konteinerus, jo tie var būt zem spiediena. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairīties no produkta izkļiedes vidē.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāt tvertnes slēgtas, labi vēdināmā vietā, prom no tiešiem saules stariem. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā, prom no siltuma avotiem, atklātām liesmām, dzirkstelēm un citiem aizdegšanās avotiem. Glabājiet konteinerus tālāk no nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot 10. sadaļu.



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 5/15

Produkts ir jutīgs pret karstumu. To nedrīkst uzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 30 °C [CIPAC MT 46].

### 7.3. Īpaši gala lietojumi

Informācija nav pieejama

## IEDAĻA 8. Iedarbības/individuālās aizsardzības kontrole

### 8.1. Kontroles parametri

#### SALICILSKĀBE

Paredzamā koncentrācija bez ietekmes uz vidi — PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	0,2	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	0,02	mg/l
Atsauces vērtība nogulumiem saldūdenī	1,42	mg/kg
Atsauces vērtība nogulumiem jūras ūdenī	0,14	mg/kg
Atsauces vērtība ūdenim, periodiska izdalīšanās	1	mg/l
STP mikroorganismu atsauces vērtība	162	mg/l
Atsauces vērtība zemes nodalījumam	0,16	mg/kg

#### Veselība — atvasinātais beziedarbības līmenis — DNEL/DMEL

Ekspozīcijas maršruts	Ietekme uz patērētājiem			Ietekme uz darbiniekiem				
	Akūtas telpas	Akūta sistēmiska	Hroniska vietēja	Hroniska sistēmiska	Akūtas telpas	Akūta sistēmiska	Hroniska vietēja	Hroniska sistēmiska
Mutiski		4 mg/kg/d		1 mg/kg/d				
Ieelpošana			0,2 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/kg				5 mg/m <sup>3</sup>
Ādas				1 mg/kg/d				2,3 mg/kg/d

VND = apdraudējums identificēts, bet nav pieejams DNEL/PNEC; NEA = nav paredzama iedarbība; NPI = nav identificēts apdraudējums.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Nemot vērā, ka adekvātu tehnisko pasākumu izmantošanai vienmēr ir jābūt prioritātei pār individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, darba vietā nodrošiniet labu ventilāciju, izmantojot efektīvu vietējo izplūdi.

Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēlei, ja nepieciešams, konsultējieties ar ķīmisko vielu piegādātājiem.

Uz individuālajām aizsardzības ierīcēm jābūt CE marķējumam, kas apliecina to atbilstību spēkā esošajiem noteikumiem.

Nodrošiniet ārkārtas dušu ar sejas un acu baseinu.

#### ROKU AIZSARDZĪBA

Ja sagaidāma ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams aizsargāt rokas ar darba cimdkiem, kas ir izturīgi pret iespīšanas (atsauce uz standartu EN 374).

Galīgai darba cimdu materiāla izvēlei nepieciešams arī izvērtēt produkta un jebkuru citu no tā izrietošo produktu lietošanas procesu. Mēs arī atgādinām, ka lateksa cimdi var izraisīt sensibilizācijas parādības.

#### - METALDEHĪDS

Materiāls: nitrilkaučuks.

Izlaušanās laiks: > 480 min.

Izvēlētajiem aizsargcimdkiem jāatbilst direktīvas (ES) 2016/425 un no tā izrietošā standarta EN 374 prasībām.

#### ĀDAS AIZSARDZĪBA

Valkājiet I kategorijas darba apģērbu ar garām piedurknēm un drošības apavus profesionālai lietošanai (atsauce uz Regulu 2016/425 un standartu EN ISO 20344). Pēc aizsargapģērba noņemšanas nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

9220167LV - GUSTO

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 6/15

### ACU AIZSARDZĪBA

Ieteicams valkāt hermētiskas aizsargbrilles (atsauce uz standartu EN 166).

### ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešams, ja vien ķīmiskā riska novērtējumā nav norādīts citādi.

#### - METALDEHĪDS

Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā izmantojiet respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Deguna-mutes maska aprīkota ar mikroporainu filtru P2 (Eiropas standarts 143).

### IEDARBĪBAS UZ VIDI KONTROLE

Ražošanas procesu, tostarp ventilācijas iekārtu, radītās emisijas jākontrolē, lai nodrošinātu atbilstību vides aizsardzības tiesību aktiem.

Produkta atlikumus nedrīkst bez kontroles novadīt notekūdeņos vai ūdenstecēs.

## IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Īpašums	Vērtība	Informācija
Fiziskais stāvoklis	Ciets	
Krāsa	zils	
Smarža	Nedaudz asas	
Kušanas vai sasalšanas punkts	Nav pieejams	
Sākotnējā viršanas temperatūra	Nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav uzliesmojošs	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejams	
Uzliesmošanas punkts	Nav pieejams	
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams	
pH	6,0 - 7,0	Koncentrācija: 1% Temperatūra: 20°C
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejams	
Dinamiskā viskozitāte	Nav piemērojams	Norādīts trūkuma iemesls: Produkts cietā formā
Šķīdība	Ūdenī disperģējams	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejams	
Tvaika spiediens	Nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,70 - 0,80 (maksas) kg/l	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams	
Daļiņu raksturojums	Nav pieejams	

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizisko apdraudējumu klasēm

Informācija nav pieejama



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 7/15

#### 9.2.2. Citas drošības funkcijas

Kopējās cietās vielas (250 °C/482 °F)	Nav pieejams
Sprādzienbīstamas īpašības	Nav sprādzienbīstams
Oksidējošas īpašības	Neoksidējošs

## IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaktivitāte

Normālos lietošanas apstākļos nepastāv īpašs reakcijas risks ar citām vielām.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

### 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Izvairieties no pārkaršanas. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Izvairieties no jebkāda aizdegšanās avota.

#### METALDEHĪDS

Karstums, liesmas un dzirksteles.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji un spēcīgi reducētāji.

#### METALDEHĪDS

Stipras skābes un spēcīgas bāzes.  
Oksidētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiski sadaloties vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties veselībai potenciāli kaitīgas gāzes un tvaiki: Slāpekļa oksīdi (NOx), Oglekļa monoksīds (CO), Formaldehīds.

## IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

Tā kā nav eksperimentālu toksikoloģisko datu par pašu produktu, jebkāda produkta bīstamība veselībai ir novērtēta, pamatojoties uz tajā esošo vielu īpašībām, saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti klasifikācijas atsauces tiesību aktos.

Tāpēc ņemiet vērā atsevišķu bīstamo vielu koncentrāciju, kas, iespējams, ir minēta sadaļā. 3, lai novērtētu toksikoloģisko ietekmi, kas izriet no produkta iedarbības.

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

LD50 (orāli – žurkām): > 2000 mg/kg [OECD 423]  
LD50 (dermāli – žurkām): > 2000 mg/kg [OECD 402 B.3 — OPPTS 870.1200]  
Maisījuma LD50 (dermāls): Nav klasificēts (nav būtiskas sastāvdaļas).



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

**9220167LV - GUSTO**

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 8/15

Metabolisms, kinētika, darbības mehānisms un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem

Informācija nav pieejama

Aizkavēta un tūlītēja ietekme un hroniska ietekme no īslaicīgas un ilgstošas iedarbības

Informācija nav pieejama

Interaktīvie efekti

Informācija nav pieejama

### AKŪTA TOKSICITĀTE

Maisījuma ATE (ieelpošana): nav klasificēts (nav būtiskas sastāvdaļas)

ATE (iekšķīgi) maisījumam: > 2000 mg / kg

Maisījuma ATE (dermāls): nav klasificēts (nav būtiskas sastāvdaļas)

### METALDEHĪDS

LD50 (orāli): 283 mg/kg žurkas [OECD pārbaudes vadlīnijas 401]

LD50 (dermāli): > 5000 mg/kg žurkas [OECD pārbaudes vadlīnijas 402]

### SALICILSKĀBE

LD50 (orāli): 891 mg/kg Žurku tēviņš

LD50 (dermāli): > 2000 mg/kg Trusis

LC50 (tvaiku ieelpošana): > 0,9 mg / l/1h Žurka

### ĀDAS KOROZIJA / ĀDAS KAIRINĀJUMS

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

### METALDEHĪDS

Nekairinošs — trusis [OECD Testēšanas vadlīnijas 404 — iedarbības laiks: 4 h]

### NOPIEŠI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

### METALDEHĪDS

Viegli kairinošs — trusis [OECD Test Guideline 405]

### ELPOŠANAS VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem





ADAMA

**ADAMA Northern Europe B.V.**

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

**9220167LV - GUSTO**

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 9/15

#### METALDEHĪDS

Nav sensibilizējoša - pele - [OECD 429]; jūrascūciņa [OECD 406]

Elpceļu sensibilizācija

Informācija nav pieejama

Ādas sensibilizācija

Informācija nav pieejama

#### MUTAGENITĀTE UZ DZIMBU ŠŪNĀM

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

#### METALDEHĪDS

Negatīvs — Salmonella typhimurium (in vitro) [OECD 471]

Negatīvs – peles limfomas šūnas (in vitro) [OECD 476]

Negatīvs — Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas (in vitro) [OECD 473]

Negatīvs — pele (in vivo) [OECD 474]

#### KANCEROGENITĀTE

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

#### METALDEHĪDS

Nekancerogēns — iekšķīgi, pelēm [OECD pārbaudes vadlīnijas 451]

Nekancerogēns – iekšķīgi, žurkām [OECD testēšanas vadlīnijas 453]

#### REPRODUKCIJAS TOKSICITĀTE

Ir aizdomas, ka tas var kaitēt auglībai

Nelabvēlīga ietekme uz seksuālo funkciju un auglību

Informācija nav pieejama

Kaitīga ietekme uz pēcnācēju attīstību

Informācija nav pieejama

Ietekme uz barošanu ar krūti vai zīdīšanas laikā

Informācija nav pieejama

#### ĪPAŠA TOKSICITĀTE MĒRĶORGĀNIEM (STOT) — VIENREIZĒJĀ IEDARBĪBA

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 10/15

Mērķa orgāni

Informācija nav pieejama

Iedarbības ceļš

Informācija nav pieejama

ĪPAŠA TOKSICITĀTE MĒRĶORGĀNIEM (STOT) — ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

Mērķa orgāni

METALDEHĪDS

NOAEL:> 1000 mg / kg ķermeņa masas / dienā (āda, trusis, ekspozīcijas laiks: 21 diena) - Ekspozīciju skaits: 6 stundas / dienā, 5 dienas / nedēļā; Deva: 100 - 300 - 1000 mg / kg / TAG [ASV-EPA].

Kontroles grupa: jā.

Metode: US-EPA - GLP: jā.

Žurka (diēta) - Deva: 21 - 64 - 215 mg / kg / TAG.

Kontroles grupa: jā.

Metode: MAFF, Japāna - BPL: jā.

Iedarbības ceļš

Informācija nav pieejama

APDRAUDĒJUMS SŪKŠANAS GADĪJUMĀ

Tas neatbilst šīs bīstamības klases klasifikācijas kritērijiem

METALDEHĪDS

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas, kas uzskaitītas galvenajos Eiropas sarakstos par iespējamiem vai iespējamiem endokrīnās sistēmas traucējumiem, kam ir ietekme uz cilvēka veselību, kas tiek novērtēta.

## IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukcijas.

#### 12.1. Toksicitāte

SALICILSKĀBE

LC50 - Zivis

1380 mg//96h Pimephales promelas

EC50 – vēžveidīgie

870 mg//48h Daphnia magna



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

**9220167LV - GUSTO**

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 11/15

EC50 - Aļģes / Ūdensaugi > 100 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

### METALDEHĪDS

LC50 - Zivis

75 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* [OECD TG 203]

EC50 – vēžveidīgie

> 100 mg/l/48h *Daphnia magna* [OECD TG 202]

EC50 - Aļģes / Ūdensaugi

> 200 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus* [OECD Test Guideline 201]

Hronisks NOEC zivīm

> 25 mg/l *Danio rerio* - 35 dienas [OECD TG 210]

Hroniski NOEC vēžveidīgie

> 98 mg/l *Daphnia magna* – 21 dienas [OECD TG 211]

Hronisks NOEC aļģēm/ūdensaugiem

25 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

#### SALICILSKĀBE

Šķīdība ūdenī

2000 mg/l (20 °C)

Pēc būtības noārdāms

#### METALDEHĪDS

NAV ātri bioloģiski noārdāms

28 dienas [OECD 301F]

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### SALICILSKĀBE

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

2

#### METALDEHĪDS

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

0,12 (pH = 6,7 @ 20 °C) [OECD TG 107]

BCF

11 *Lepomis macrochirus* - 28 dienas [OECD Test Guideline 305]

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur PBT vai vPvB vielas procentos  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Endokrīnās sistēmas traucējumu īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas, kas uzskaitītas galvenajos Eiropas sarakstos par potenciāliem vai iespējamiem endokrīnās sistēmas traucējumiem, kuru ietekme uz vidi tiek novērtēta.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 12/15

## 12.7. Citas nelabvēlīgas sekas

Informācija nav pieejama

## IEDAĻA 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, izmantojiet atkārtoti. Produkta atliekas ir jāuzskata par īpašiem bīstamajiem atkritumiem. To atkritumu bīstamība, kas daļēji satur šo produktu, ir jānovērtē, pamatojoties uz spēkā esošajiem likumiem.

Atbrīvošanās ir jāuztic pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam saskaņā ar valsts un, iespējams, vietējiem noteikumiem.

PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS

Piesārņotais iepakojums ir jānosūta reģenerācijai vai apglabāšanai saskaņā ar valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem.

## IEDAĻA 14. Transportēšanas informācija

Produkts nav uzskatāms par bīstamu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem (A.D.R.), pa dzelzceļu (RID), pa jūru (IMDG kodekss) un pa gaisu (IATA).

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav piemērojams

### 14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums

Nav piemērojams

### 14.3. Transporta bīstamības klases

Nav piemērojams

### 14.4. Iepakojšanas grupa

Nav piemērojams

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 13/15

#### 14.7. Lielapjoma pārvadājumi saskaņā ar SJO aktiem

Nav būtiska informācija

### IEDAĻA 15. Normatīvā informācija

#### 15.1. Veselības, drošības un vides tiesību akti un noteikumi, kas attiecas uz vielu vai maisījumu

Seveso kategorija — Direktīva 2012/18 / ES: nav

Ierobežojumi, kas attiecas uz produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikumu

Produkts  
40. punkts

Sastāvā esošās vielas

75. punkts

Regula (ES) 2019/1148 — par sprāgstvielu prekursoru laišanu tirgū un izmantošanu

Nav piemērojams

Vielas kandidātu sarakstā (REACH 59. pants)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur SVHC vielas procentos  $\geq 0,1\%$ .

Vielas, kurām nepieciešama licencēšana (REACH XIV pielikums)

Nav

Vielas, uz kurām attiecas pienākums paziņot par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Roterdamas konvencija:

Nav

Vielas, uz kurām attiecas Stokholmas konvencija:

Nav

Sanitārās pārbaudes

Darba ņēmējiem, kuri ir pakļauti šīs veselībai bīstamās ķīmiskās vielas iedarbībai, jāveic veselības uzraudzība saskaņā ar 1. panta noteikumiem. 41. 2008. gada 9. aprīļa Likumdošanas dekrēta Nr. 81, ja vien risks darba ņēmēja drošībai un veselībai nav novērtēts kā nebūtisks, saskaņā ar 2008. gada 9. aprīļa noteikumiem. 224 2. punkts.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

3. iedaļā norādītajam maisījumam/vielām ķīmiskās drošības novērtējums nav izstrādāts.

Lai iegūtu informāciju par operatora un darbinieku aizsardzības pasākumiem, skatiet produkta etiķeti.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 14/15

## IEDAĻA 16. Cita informācija

Bīstamības (H) norāžu teksts, kas minēts lapas 2.–3. iedaļā:

<b>Flam. Sol. 2</b>	Uzliesmojoša cieta viela, 2. kategorija
<b>Repr. 2</b>	Reproduktīvā toksicitāte, 2. kategorija
<b>Acute Tox. 3</b>	Akūta toksicitāte, 3. kategorija
<b>Eye Dam. 1</b>	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Bīstams ūdens videi, hroniska toksicitāte, 3. kategorija
<b>H228</b>	Uzliesmojoša cieta viela.
<b>H361d</b>	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
<b>H361f</b>	Ir aizdomas, ka tas var kaitēt auglībai.
<b>H301</b>	Toksisks, ja norij.
<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H412</b>	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukcijas.

### LEĢENDA:

- ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu autopārvadājumiem
- CAS: Chemical Abstract Service numurs
- EK: identifikācijas numurs ESIS (Eiropas esošo vielu arhīvs)
- CLP: Regula (EK) 1272/2008
- DNEL: atvasināts bezefekta līmenis
- EC50: koncentrācija, kas ietekmē 50 % pārbaudāmās populācijas
- EmS: ārkārtas situāciju grafiks
- GHS: globāli saskaņota ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem
- IC50: imobilizācijas koncentrācija 50 % pārbaudāmo iedzīvotāju
- IMDG: Starptautiskais jūras kodekss bīstamo kravu pārvadājumiem
- SJO: Starptautiskā jūrniecības organizācija
- INDEKSS: identifikācijas numurs CLP VI pielikumā
- LC50: letāla koncentrācija 50%
- LD50: nāvējoša deva 50%
- OEL: arodekspozīcijas līmenis
- PBT: noturīgs, bioakumulējošs un toksisks saskaņā ar REACH
- PEC: paredzamā koncentrācija vidē
- PEL: paredzams iedarbības līmenis
- PNEC: paredzamā koncentrācija bez ietekmes
- REACH: Regula (EK) 1907/2006
- RID: noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar vilcienu
- STA: akūtās toksicitātes novērtējums
- TLV: sliekšņa robežvērtība
- TLV CEILING: Koncentrācija, kuru nedrīkst pārsniegt nevienā arodekspozīcijas brīdī.
- TWA: vidējā svērtā iedarbības robeža
- TWA STEL: īstermiņa iedarbības ierobežojums
- GOS: gaistošs organisks savienojums
- vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs saskaņā ar REACH
- WGK: ūdens bīstamības klase (Vācija).

### VISPĀRĪGĀ BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



ADAMA

## ADAMA Northern Europe B.V.

9220167LV - GUSTO

Pārskatīšana n. 1

Pārskatīšanas datums 12/09/2021

Jauna emisija

Drukāts 12/09/2021

Lapas Nr 15/15

3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
  4. Eiropas Parlamenta Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Eiropas Parlamenta Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regula (ES) 2019/1148
  18. Deleģētā regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Deleģētā regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Deleģētā regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Deleģētā regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Merck indekss. - 10. izdevums
  - apiešanās ar ķīmisko drošību
  - INRS — Fiche Toxicologique (toksikoloģiskā lapa)
  - Patty - rūpnieciskā higiēna un toksikoloģija
  - N.I. Sakss — Rūpniecisko materiālu bīstamās īpašības-7, 1989. gada izdevums
  - IFA GESTIS vietne
  - ECHA aģentūras tīmekļa vietne
  - Ķīmisko vielu SDS modeļu datu bāze - Veselības ministrija un Nacionālais veselības institūts

#### Piezīme lietotājam:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz zināšanām, kas mums bija pieejamas jaunākās versijas datumā. Lietotājam ir jānodrošina informācijas atbilstība un pilnīgums saistībā ar konkrēto preces lietojumu.

Šis dokuments nav jāuztver kā garantija attiecībā uz kādu konkrētu izstrādājuma īpašību.

Tā kā produkta lietošana nav mūsu tiešā kontrolē, lietotāja pienākums ir ievērot spēkā esošos likumus un noteikumus par higiēnu un drošību, uzņemoties atbildību. Par nepareizu lietošanu netiek uzņemta atbildība.

Nodrošiniet atbilstošu apmācību personālam, kas norīkots ķīmisko vielu lietošanā.

#### KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINĀŠANAS METODES

Fizikāli ķīmiskie apdraudējumi: produkta klasifikācija tika iegūta, pamatojoties uz kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Fizikāli ķīmisko īpašību novērtēšanas metodes ir norādītas 9. sadaļā.

Bīstamība veselībai: Produkta klasifikācija pamatojas uz CLP 3. daļas I pielikumā noteiktajām aprēķina metodēm, ja vien 11. iedaļā nav norādīts citādi.

Vides apdraudējumi: produkta klasifikācija ir balstīta uz aprēķina metodēm, kas noteiktas CLP 4. daļas I pielikumā, ja vien 12. iedaļā nav norādīts citādi.

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

Maisījuma klasifikācija: Ir aizdomas, ka tas var kaitēt augļībai. Klasifikācijas procedūra: klasifikācija, pamatojoties uz aprēķina metodi.