



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

9220167EE - GUSTO

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 1/15

Ohutuskaart

Vastab REACH-määruse II lisale – määrus (EL) 2020/878

1. JAGU. Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Kood: 9220167EE
Nimi: GUSTO
Keemiline nimetus ja sünonüümid: ARION+ tiguide graanulid (Metaldehüüd (3%) – denatooniumbensoaat (0,03%)).

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kirjeldus/kasutus: E Granuleeritud tiguide sööt.sca lumachicida granulare.

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Tööstuslik	Professionaalne	Tarbimine
Professionaalne kasutus: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenused, käsitöö)	-	✓	-

1.3. Teave ohutuskaardi tarnija kohta

Ärinimi: ADAMA Northern Europe B.V.
Aadress: P.O. Box 355
Asukoht ja riik: 3830 AK Leusden
The Netherlands
Tel. (+31) (0) 33 2056800

pädeva isiku e-post, vastutab ohutuskaardi eest: msds.ane@adama.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Kiireloomulise teabe saamiseks võtke ühendust: 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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) (ja hilisemate muudatuste ja kohanduste) sätetele. See tõttu vajab toode



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

9220167EE - GUSTO

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 2/15

ohutuskaarti, mis vastab määruse (EL) 2020/878 sätetele.

Igasugune lisateave tervise- ja/või keskkonnanriskide kohta on esitatud jaotistes. 11 ja 12 sellel lehel.

Ohu klassifikatsioon ja märgid:

Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria

H361f

Arvatavasti kahjustab viljakust.

2.2. Märgistuselemendid

Ohumärgistus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ja hilisematele muudatustele ja kohandustele.

Ohupiktogramm:



Hoiatused:

Ettevaatust

Ohulaused:

H361f
EUH401

Arvatavasti kahjustab viljakust.
Inimeste tervise ja keskkonna ohtude vältimiseks järgige kasutusjuhendit.

Ettevaatusabinõud:

P280
P308+P313
P405

Kandke kaitsekindaid / riideid / kaitseprille / nägu.
Kokkupuute või võimaliku kokkupuute KORRAL konsulteerida arstiga.
Hoia lukus.

Sisaldab:

METALDEHÜÜD

SP1 Ärge saastage vett toote või selle mahutiga (ärge puhastage pealekandmisseadmeid pinnavee lähedal / vältige saastumist siseõuede ja tänavate kanalisatsiooni kaudu).

SPe6 Metslindude/imetajate kaitsmiseks eemaldage lekked.

SPr1 Sööta tuleb hoida turvaliselt, et minimeerida teiste loomade söömise ohtu.
Kinnitage söödaklotsid nii, et närilised ei saaks neid minema tirda.

2.3. Muud ohud

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT- ega vPvB-aineid protsentides $\geq 0,1\%$.

Toode ei sisalda aineid, millel on endokriinsüsteemi häirivad omadused kontsentratsioonis $> 0,1\%$.

Aarud võivad süttida ja moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 3/15

JAGU 3. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole asjakohane teave

3.2. Segud

Sisaldab:

Identifitseerimine

x = Conc. %

Klassifikatsioon 1272/2008 (CLP)

METALDEHÜÜD

CAS 108-62-3

$3 \leq x < 5$

Flam. Sol. 2 H228, Repr. 2 H361f, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 3 H412
LD50 Suuline: 283 mg/kg

CE 203-600-2

INDEX 605-005-00-7

Reg. REACH 01-2120769329-40-XXXX

SALITSÜLHAPE

CAS 69-72-7

$0 \leq x < 0,5$

Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
LD50 Suuline: 891 mg/kg

CE 200-712-3

INDEX -

Reg. REACH 01-2119486984-17

Ohulauset (H) täielik sõnastus on toodud lehe jaotises 16.

JAGU 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kõik kontaktläätsed. Pesta koheselt rohke veega vähemalt 15 minutit, avades hästi silmalaud. Probleemi püsimisel konsulteerige arstiga.

NAHK: Võtta seljast saastunud riided. Võtke kohe dušš. Helistage kohe arstile. Enne uuesti kasutamist peske saastunud rõivaid.

SISSEHINGAMINE: Viige katsealune värske õhu kätte. Kui hingamine peatub, teha kunstlikku hingamist. Helistage kohe arstile.

ALLANEELAMINE: Pöörduge viivitamatult arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist. Ärge andke midagi, mis pole teie arsti poolt selgesõnaliselt lubatud.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Spetsiifiline teave toote põhjustatud sümptomite ja mõjude kohta ei ole teada.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Konsulteerige arstiga.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 4/15

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tule tõrjumine

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID

Kustutusvahendid on: süsinikdioksiid, vaht, keemiline pulber. Toote lekete ja lekete korral, mis ei ole süttinud, võib tuleohtlike aurude hajutamiseks ja lekke peatamises osalejate kaitsmiseks kasutada pihustatud vett.

SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Ärge kasutage veejugasid. Vesi ei ole tulekahju kustutamisel tõhus; Siiski saab seda kasutada leegiga kokku puutunud suletud mahutite jahutamiseks, vältides plahvatusi ja plahvatusi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda mürgised gaasid, nagu lämmastikoksiidid (NOx), süsinikmonooksiid (CO), formaldehüüd.

TULEKAHJU KORRAL KOKKUPUUTE OHUD

Tulele avatud mahutites võib tekkida ülerõhk plahvatusohuga. Vältige põlemisproduktide sissehingamist.

5.3. Soovitused tuletõrjujatele

ÜLDTEAVE

Jahutage mahuteid veejugadega, et vältida toote lagunemist ja potentsiaalselt tervisele ohtlike ainete teket. Kandke alati täielikku tulekaitsevarustust. Koguda kokku kustutusvesi, mida ei tohi kanalisatsiooni juhtida. Kustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäägid kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

SEADMED

Tavalised tulekustutusriided, nagu avatud voluringiga suruõhuhingamisaparaat (EN 137), leegiaeglustav ülikond (EN469), leegiaeglustavad kindad (EN 659) ja tuletõrjesaapad (HO A29 või A30).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige tolmu teket, pihustades toodet veega, kui vastunäidustusi pole.

Kandke sobivaid kaitsevahendeid (sh ohutuskaardi punktis 8 nimetatud isikukaitsevahendeid), et vältida naha, silmade ja isiklike riide saastumist. Need näidustused kehtivad nii töötajate kui ka erakorraliste sekkumiste puhul.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnavette, põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -materjalid

Koguge mahavoolanud toode kokku ja asetage see kogumiseks või kõrvaldamiseks konteineritesse. Vastunäidustuste puudumisel eemaldage jäägid veejugadega.

Tagada lekkest mõjutatud kohas piisav ventilatsioon. Hinnake kasutatava konteineri kokkusobivust tootega, kontrollides jaotist 10. Saastunud materjali kõrvaldamine peab toimuma vastavalt punktis 13 sätestatule.

6.4. Viide teistele jaotistele

Kogu teave isikukaitse ja utiliseerimise kohta on esitatud jaotistes 8 ja 13.

JAGU 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist, mitte suitsetada ega kasutada tikke ega väljumihkleid. Ilma piisava ventilatsioonita võivad aarud koguneda maapinnale ja süttida isegi eemalt, kui see käivitub, koos tagasilöögiõhuga. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Suurte pakendite korral ühendage ülekandetoimingute ajal maanduskontaktiga ja kandke antistaatilisi jalatseid. Tule- ja plahvatusohu vältimiseks ärge kunagi kasutage



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

9220167EE - GUSTO

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 5/15

käsitsemisel suruõhku. Avage anumad ettevaatlikult, kuna need võivad olla rõhu all. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Vältida toote hajumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida konteinerid suletuna, hästi ventileeritavas kohas, otsese päikesevalguse eest kaitstult. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikatest, lahtisest leegist, sädemetest ja muudest süüteallikatest. Hoidke mahutid eemal kokkusobimatutest materjalidest, vaadake jaotist 10.

Toode on kuumuse suhtes tundlik. Seda ei tohi hoida temperatuuril üle 30 °C [CIPAC MT 46].

7.3. Konkreetsete lõppkasutused

Teave pole saadaval

JAGU 8. Kokkupuute/isikukaitsemeetmed

8.1. Juhtimisparameetrid

SALITSÜLHAPE

Prognoositav mittemõjutav kontsentratsioon keskkonnale – PNEC

Võrdlusväärtus magevees	0,2	mg/l
Võrdlusväärtus merevees	0,02	mg/l
Võrdlusväärtus magevee setete jaoks	1,42	mg/kg
Merevee setete võrdlusväärtus	0,14	mg/kg
Vee kontrollväärtus, vahelduv eraldumine	1	mg/l
STP mikroorganismide võrdlusväärtus	162	mg/l
Maapealse sektiooni võrdlusväärtus	0,16	mg/kg

Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL / DMEL

Näituse teekond	Mõju tarbijatele			Mõju töötajatele				
	Ägedad ruumid	Äge süsteemne	Krooniline lokaalne	Krooniline süsteemne	Ägedad ruumid	Äge süsteemne	Krooniline lokaalne	Krooniline süsteemne
Suuline		4 mg/kg/d		1 mg/kg/d				
Sissehingamine			0,2 mg/m3	4 mg/kg				5 mg/m3
Nahakaudne				1 mg/kg/d				2,3 mg/kg/d

VND = tuvastatud oht, kuid DNEL/PNEC pole saadaval; NEA = kokkupuudet pole oodata; NPI = ohtu pole tuvastatud.

8.2. Kokkupuute kontroll

Arvestades, et piisavate tehniliste meetmete kasutamine peaks alati olema isikukaitsevahendite ees prioriteet, tagage töökohal hea ventilatsioon tõhusa kohttõmbe abil.

Vajadusel küsige isikukaitsevahendite valimisel nõu kemikaalide tarnijatelt.

Individaalsed kaitsevadmed peavad kandma CE-märgist, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Pakkuge avariidusš näo- ja silmabasseiniga.

KÄTE KAITSE

Kui eeldatakse pikaajalist kokkupuudet tootega, on soovitatav kaitsta käsi läbitungimiskindlate töökinnastega (vt standard EN 374).

Töökinnaste materjali lõplikuks valikuks on vaja hinnata ka toote ja muude tekkivate toodete kasutusprotsessi. Samuti tuleb teile meelde, et latekskindad võivad põhjustada ülitundlikkust.

- METALDEHÜÜD

Materjal: nitrilkummi.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 6/15

Läbilöögiaeg: > 480 min.

Valitud kaitsekindad peavad vastama direktiivi (EL) 2016/425 ja sellest tuleneva standardi EN 374 nõuetele.

NAHA KAITSE

Kandke I kategooria pikkade varrukatega tööriideid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalatseid (vt määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriietuse eemaldamist pesta seebi ja veega.

SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda õhukindlaid kaitseprille (vt standard EN 166).

HINGAMISKAITSE

Ei ole vajalik, välja arvatud juhul, kui kemikaaliriski hinnangus on märgitud teisiti.

- METALDEHÜÜD

Tolmu või aerosooli moodustumise korral kasutada heakskiidetud filtriga respiraatorit.

Mikropoorse filtriga P2 (Euroopa standard 143) varustatud nina-suu mask.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLLIMINE

Tootmisprotsessidest, sealhulgas ventilatsiooniseadmetest tulenevaid emissioone tuleks kontrollida, et tagada vastavus keskkonnakaitsealastele õigusaktidele.

Tootejääke ei tohi ilma kontrollita heitvette ega vooluveekogudesse juhtida.

JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Kinnisvara väärtuse teave

Kinnisvara väärtuse teave

Kinnisvara väärtuse teave

Füüsiline seisund

Tahke

Värv

Sinine

Lõhn

Kergelt kibe

Sulamis- või külmumispunkt

Pole saadaval

Esialgne keemistemperatuur

Pole saadaval

Tuleohtlikkus

Mitte süttiv

Alumine plahvatuspiir

Pole saadaval

Ülemine plahvatuspiir

Pole saadaval

Leekpunkt

Pole saadaval

Isesüttimistemperatuur

Pole saadaval

pH

6,0 - 7,0

Kontsentratsioon: 1%

Temperatuur: 20 °C

Kinemaatiline viskoossus

Pole saadaval

Dünaamiline viskoossus

Ei kohaldata

Puudumise põhjus on toodud:

Toodetud tahkel kujul

Lahustuvus

Vees dispergeeruv

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi

Pole saadaval

Auru rõhk

Pole saadaval

Tihedus ja/või suhteline tihedus

0,70 - 0,80 (välja valatud) kg/l

Suhteline aurutihedus

Pole saadaval

Osakeste omadused

Pole saadaval



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 7/15

9.2. Muu info

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave pole saadaval

9.2.2. Muud turvaelemendid

Tahkete ainete üldsisaldus (250 °C/482 °F)	Pole saadaval
Plahvatusohtlikud omadused	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei oksüdeereri

JAGU 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktiivsus

Tavalistes kasutustingimustes puudub eriline oht reageerida teiste ainetega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige ülekuumenemist. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Vältige süttimisallikaid.

METALDEHÜÜD

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained ja tugevad redutseerivad ained.

METALDEHÜÜD

Tugevad happed ja tugevad alused.
Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Termilise lagunemise või tulekahju korral võivad eralduda tervisele potentsiaalselt kahjulikud gaasid ja aurud: Lämmastikoksiidid (NOx), Süsinikoksiid (CO), Formaldehüüd.

JAGU 11. Toksikoloogiline teave

Kui toote enda kohta puuduvad eksperimentaalsed toksikoloogilised andmed, on toote võimalikke terviseohtusid hinnatud selles sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt klassifitseerimise viiteõigusaktiga kehtestatud kriteeriumidele.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 8/15

Seetõttu arvestage jaotises nimetatud üksikute ohtlike ainete kontsentratsiooni. 3, et hinnata tootega kokkupuutest tulenevaid toksikoloogilisi mõjusid.

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1 määratletud ohuklasside kohta. 1272/2008

LD50 (suukaudne – rott): > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50 (nahakaudne – rott): > 2000 mg/kg [OECD 402 B.3 – OPPTS 870.1200]

Segu LD50 (nahakaudne): Klassifitseerimata (puudub oluline komponent).

Ainevahetus, kineetika, toimemehhanism ja muu teave

Teave pole saadaval

Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta

Teave pole saadaval

Lühiajalise ja pikaajalise kokkupuute hilinenud ja vahetu mõju ning krooniline mõju

Teave pole saadaval

Interaktiivsed efektid

Teave pole saadaval

ÄGE TOKSILISUS

Segu ATE (sissehingamine): Klassifitseerimata (puudub asjakohane komponent)

ATE (suukaudne) segu:> 2000 mg / kg

Segu ATE (nahakaudne): ei ole klassifitseeritud (puudub asjakohane komponent)

METALDEHÜÜD

LD50 (suukaudne): 283 mg / kg rotile [OECD testimisjuhis 401]

LD50 (nahakaudne):> 5000 mg / kg rotile [OECD testimisjuhend 402]

SALITSÜLHAPE

LD50 (suukaudne): 891 mg / kg Isane rott

LD50 (dermaalne):> 2000 mg / kg Küülik

LC50 (aurude sissehingamine): > 0,9 mg / l / 1h Rott

NAHASÖÖVITUS / NAHAÄRRITUS

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Mitteärritav – küülik [OECD katsejuhend 404 – kokkupuuteaeg: 4 tundi]



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 9/15

TÕSISED SILMAKAHJUSTUSED / SILMADE ÄRRITUS

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Kergelt ärritav – küülik [OECD testijuhend 405]

HINGAMISTEED VÕI NAHA SENSIBILISEEMINE

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Ei ole sensibiliseeriv – hiir – [OECD 429]; merisiga [OECD 406]

Hingamisteede sensibiliseerimine

Teave pole saadaval

Naha sensibiliseerimine

Teave pole saadaval

MUTAGEENSUS SUDURAKUDEL

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Negatiivne – Salmonella typhimurium (in vitro) [OECD 471]

Negatiivsed - hiire lümfoomirakud (in vitro) [OECD 476]

Negatiivne – hiina hamstri munasarjarakud (in vitro) [OECD 473]

Negatiivne – hiir (in vivo) [OECD 474]

kantserogeensus

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Mittekantserogeenne – suukaudne, hiir [OECD katsejuhend 451]

Mittekantserogeenne – suukaudne, rott [OECD katsejuhend 453]

REPRODUKTSIOONITOKSILISUS

Arvatavasti kahjustab viljakust

Kahjulikud mõjud seksuaalfunktsioonile ja viljakusele

Teave pole saadaval

Kahjulik mõju järglaste arengule

Teave pole saadaval



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 10/15

Mõju imetamisele või rinnaga toitmise ajal

Teave pole saadaval

KONKREETSSED SIHTORLI TOKSILISUS (STOT) – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDET

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

Sihtorganid

Teave pole saadaval

Kokkupuute marsruut

Teave pole saadaval

KONKREETSSED SIHTORLU TOKSILISUS (STOT) – KORDUV KOKKUPUUT

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

Sihtorganid

METALDEHÜÜD

NOAEL:> 1000 mg / kg kehamassi kohta päevas (nahk, küülik, kokkupuuteaeg: 21 päeva) - Kokkupuudete arv: 6 tundi päevas, 5 päeva nädalas; Annus: 100–300–1000 mg / kg / TAG [US-EPA].

Kontrollgrupp: jah.

Meetod: US-EPA – GLP: jah.

Rott (dieet) – annus: 21–64–215 mg / kg / TAG.

Kontrollgrupp: jah.

Meetod: MAFF, Jaapan - BPL: jah.

Kokkupuute marsruut

Teave pole saadaval

OHT IMUMISE KORRAL

See ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

METALDEHÜÜD

Aspiratsioonitoksilisuse klassifikatsioon puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või arvatavate inimeste tervisele mõju avaldavate endokriinsüsteemi kahjustajate nimekirjades.

JAGU 12. Ökoloogiline teave

Inimeste tervise ja keskkonna ohtude vältimiseks järgige kasutusjuhendit.



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

9220167EE - GUSTO

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 11/15

12.1. Toksilisus

SALITSÜLHAPE

LC50 – Kalad	1380 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 – koorikloomad	870 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – vetikad/veetaimed	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

METALDEHÜÜD

LC50 – Kalad	75 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss [OECD TG 203]
EC50 – koorikloomad	> 100 mg/l/48h Daphnia magna [OECD TG 202]
EC50 – vetikad/veetaimed	> 200 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus [OECD Test Guideline 201]
Krooniline NOEC Kaladele	> 25 mg/l Danio rerio - 35 päeva [OECD TG 210]
Kroonilised NOEC koorikloomad	> 98 mg/l Daphnia magna - 21 päeva [OECD TG 211]
Vetikate/veetaimede krooniline NOEC	25 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

SALITSÜLHAPE

Lahustuvus vees	2000 mg/l (20 °C)
Loomulikult biolagunev	

METALDEHÜÜD

Ei ole kiiresti biolagunev
28 päeva [OECD 301F]

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

SALITSÜLHAPE

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi	2
------------------------------------	---

METALDEHÜÜD

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi	0,12 (pH = 6,7 @ 20 °C) [OECD TG 107]
BCF	11 Lepomis macrochirus - 28 päeva [OECD Test Guideline 305]

12.4. Liikuvus pinnases

Teave pole saadaval



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 12/15

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT- ega vPvB-aineid protsentides $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinsüsteemi häirete omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või arvatavate endokriinsüsteemi kahjustajate nimekirjades, mille mõju keskkonnale on hinnatud.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave pole saadaval

JAGU 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel taaskasutada. Tootejääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Seda toodet osaliselt sisaldavate jäätmete ohtlikkust tuleb hinnata kehtivate seaduste alusel.

Kõrvaldamine tuleb usaldada volitatud jäätmekäitlusettevõttele, järgides riiklikke ja võimalusel ka kohalikke eeskirju.

SAASTATUD PAKEND

Saastunud pakend tuleb saata taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks vastavalt riiklikele jäätmekäitluseeskirjadele.

14. JAGU. Transporditeave

Toodet ei peeta ohtlikuks kehtivate ohtlike kaupade maantee- (A.D.R.), raudtee- (RID), meritsi (IMDG koodeks) ja õhustranspordi (IATA) sätete kohaselt.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei kohaldata

14.2. ÜRO õige tarnenimi

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklassid

Ei kohaldata

14.4. Pakkimisgrupp

Ei kohaldata



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 13/15

14.5. Keskkonnaohud

Ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata

14.7. Puistlesaadetised vastavalt IMO seadustele

Pole asjakohane teave

JAGU 15. Regulaatiivne teave

15.1. Aine või seguga seotud tervise-, ohutus- ja keskkonnavalased õigusaktid ja eeskirjad

Seveso kategooria – direktiiv 2012/18 / EL: puudub

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisale

Toode
Punkt 40

Sisaldavad aineid

Punkt 75

Määrus (EL) 2019/1148 – lõhkeainete lähteainete turuleviimise ja kasutamise kohta

Ei kohaldata

Ained kandidaatainete nimekirjas (REACH-määruse artikkel 59)

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode SVHC aineid protsentides $\geq 0,1\%$.

Autoriseerimisele kuuluvad ained (REACH-määruse XIV lisa)

Mitte ühtegi

Ained, mille suhtes kohaldatakse ekspordist teatamise kohustust Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ühtegi

Rotterdami konventsiooniga hõlmatud ained:

Mitte ühtegi

Stockholmi konventsiooniga hõlmatud ained:

Mitte ühtegi

Sanitaarkontroll



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

9220167EE - GUSTO

Trükitud 01/10/2022

Lehekülj nr. 14/15

Töötajad, kes puutuvad kokku selle tervisele ohtliku kemikaaliga, peavad alluma tervisekontrollile vastavalt artiklis sätestatud tingimustele. 9. aprilli 2008. aasta seadusandliku dekreeidi nr 81 artikkel 41, välja arvatud juhul, kui oht töötaja ohutusele ja tervisele on hinnatud ebaoluliseks vastavalt artiklis 1 sätestatud tingimustele. 224 lõige 2.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Punktis 3 märgitud segu/ainete kohta ei ole kemikaaliohutuse hinnangut välja töötatud.

Tutvuge toote etiketiga, et saada teavet kasutaja ja töötajate kaitsemeetmete kohta.

JAGU 16. Muu teave

Lehe jaotistes 2–3 nimetatud ohumärguannete (H) tekst:

Flam. Sol. 2	Tuleohtlik tahke aine, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Acute Tox. 3	Äge mürgisus, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Tõsine silmakahjustus, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik veekeskonnale, krooniline mürgisus, kategooria 3
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H361d	Arvatavasti kahjustab sündimata last.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohtude vältimiseks järgige kasutusjuhendit.

LEGEND:

- ADR: Euroopa leping ohtlike kaupade maanteetranspordi kohta
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- EÜ: identifitseerimisnumber ESIS-is (olemasolevate ainete Euroopa arhiiv)
- CLP: määrus (EÜ) 1272/2008
- DNEL: tuletatud efekti tase
- EC50: kontsentratsioon, mis mõjutab 50% testitavast elanikkonnast
- EmS: hädaolukordade ajakava
- GHS: ülemaailmselt harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade veo eeskirjad
- IC50: 50% testitava elanikkonna immobiliseerimise kontsentratsioon
- IMDG: ohtlike kaupade veo rahvusvaheline mereeeskiri
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEKS: identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: surmav annus 50%
- OEL: Töökeskkonna kokkupuute tase
- PBT: REACH-määruse järgi püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PEC: prognoositav kontsentratsioon keskkonnas
- PEL: prognoositav kokkupuute tase
- PNEC: eeldatav mõjuvaba kontsentratsioon
- REACH: määrus (EÜ) 1907/2006
- RID: ohtlike kaupade rahvusvahelise rongiveo eeskirjad
- STA: Acute Toxicity Estimate



ADAMA

ADAMA Northern Europe B.V.

9220167EE - GUSTO

Redaktsioon n. 1

Läbivaatamise kuupäev 12/09/2021

Uus emissioon

Trükitud 01/10/2022

Lehekülg nr. 15/15

- TLV: läviäär
- TLV CEILING: Kontsentratsioon, mida ei tohi ületada ühelgi tööalase kokkupuute hetkel.
- TWA: kaalutud keskmine kokkupuute piirmäär
- TWA STEL: lühiajalise kokkupuute piirmäär
- VOC: lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: REACH-määruse kohaselt väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- WGK: veehuklass (Saksamaa).

ÜLDBIBLIOGRAAFIA:

1. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
 2. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
 3. Määrus (EL) 2020/878 (REACH-määruse II lisa)
 4. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) nr 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX, CLP)
 13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII, CLP)
 17. Määrus (EL) 2019/1148
 18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeeritud määrus (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeeritud määrus (EL) 2021/849 (XVII, CLP)
- Mercki indeks. - 10. väljaanne
 - Käitlemise keemiline ohutus
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloogiline leht)
 - Patty - Tööstushügieen ja toksikoloogia
 - N.I. Sax – Tööstusmaterjalide ohtlikud omadused-7, 1989. aasta väljaanne
 - IFA GESTIS veebisait
 - ECHA agentuuri veebisait
 - Keemiliste ainete SDS-mudelite andmebaas - Terviseministeerium ja Terviseinstituut

Märkus kasutajale:

Sellel lehel sisalduv teave põhineb meie kasutuses olevatel teadmistel viimase versiooni kuupäeval. Kasutaja peab tagama teabe sobivuse ja täielikkuse seoses toote konkreetse kasutusega.

Seda dokumenti ei tohiks tõlgendada toote konkreetsete omaduste garantiina.

Kuna toote kasutamine ei kuulu meie otsese kontrolli alla, on kasutajal endal kohustus järgida kehtivaid hügieeni ja ohutust puudutavaid seadusi ja eeskirju. Ebaõige kasutamise eest vastutust ei võeta.

Andke kemikaalide kasutamisega tegelevatele töötajatele piisav väljaõpe.

KLASSIFIKATSIOONI ARVUTAMISE MEETODID

Füüsikalised-keemilised ohud: Toote klassifikatsioon tuleb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Füüsikalised-keemiliste omaduste hindamismeetodid on esitatud jaotises 9.

Terviseohud: toote klassifikatsioon põhineb CLP 3. osa I lisa sätestatud arvutusmeetoditel, kui jaotises 11 ei ole märgitud teisiti.

Keskonnaohud: toote klassifikatsioon põhineb CLP 4. osa I lisa sätestatud arvutusmeetoditel, kui jaotises 12 ei ole märgitud teisiti.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu klassifikatsioon: Arvatavasti kahjustab viljakust. Klassifitseerimise protseduur: arvutusmeetodil põhinev klassifitseerimine.