



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 1/15

9220167 – GUSTO

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą – Reglamentas 2015/830

1 SKYRIUS. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas: 9220167
Produkto pavadinimas: GUSTO
Cheminis pavadinimas ir sinonimas: Metaldehidai (3 %) – denatonio benzoatas (0,03 %).

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatytas naudojimas: Granuliuotas sraigių masalas.

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Vartotojams
Profesionalus naudojimas: Viešoji sritis (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)	-	-	-

1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Pavadinimas: „ADAMA Northern Europe B.V.“
Visas adresas: P.O. Box 355
3830 AK Leusden

Rajonas ir šalis: Nyderlandai
Tel. (+31) (0) 33 2056800

kompetentingo asmens el. pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą: msds.ane@adama.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubiais klausimais kreipkitės į:
Pagalbos kreipkitės į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą
BE: +32 70 245 245
NL: +31 30 274 88 88 Ši paslauga teikiama tik sveikatos priežiūros specialistams.
DE: +49 30 19240
Bendroji pagalbos tarnyba 112

2 SKYRIUS. Pavojų nustatymas

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) nuostatas (ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus). Todėl produktui reikalingas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2015/830 nuostatas.

Bet kokia papildoma informacija apie riziką sveikatai ir (arba) aplinkai pateikiama šio lapo 11 ir 12 skyriuose.



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1
Data: 2021-04-29

9220167 – GUSTO

Pirmasis kompiliavimas
Išspausdinta: 2021-04-29
Puslapio Nr. 2/15

Pavojingumo klasifikacija ir indikacijos:

Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija

H361f

Įtariamasis pakenkimas vaisingumui.

2.2. Etikečių elementai

Pavojaus ženklavimas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

Pavojingos piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Įspėjimas

Pavojingumo frazės:

H361f Įtariamasis pakenkimas vaisingumui.
EUH401 Norėdami išvengti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, laikykitės naudojimo instrukcijų.

Atsargumo frazės:

P201 Prieš naudojimą gaukite specialias instrukcijas.
P280 Dėvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.
P308+P313 Poveikio atveju arba susirūpinus dėl galimo poveikio: Kreipkitės į gydytoją.
P405 Laikykite užrakintą.
P501 Turinį / talpyklą išmeskite į pramoninę deginimo įmonę.

Sudėtyje yra: METALDEHIDAS

SP1 Negalima užteršti vandens produktu ar pilti į produkto talpyklą.

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra jokių PBT ar vPvB, procentais: $\geq 0,1$ %.

Garai gali užsidegti ir su oru sudaryti sprogius mišinius.

3 SKYRIUS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Informacija neaktuali



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 3/15

9220167 – GUSTO

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
METALDEHIDAS		
CAS 108-62-3	$3 \leq x < 5$	Deg. Tirp. 2 H228, repr. 2 H361f, ūmus toks. 3 H301, vandens lėtinis 3 H412
EC 203-600-2		
RODYKLĖ 605-005-00-7		
Reg. nr. 01-2120769329-40-XXXX		
SALICILINĖ RŪGŠTIS		
CAS 69-72-7	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d, ūmus toks. 4 H302, akių paž. 1 H318
EC 200-712-3		
RODYKLĖ –		
Reg. nr. 01-2119486984-17		

Visa pavojingumo (H) frazių formuluotė pateikta lapo 16 skyriuje.

4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei turite. Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių, visiškai atmerkdami vokus. Jei problema išlieka, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusivilkite užterštus drabužius. Nedelsiant nusiprauskite po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Išskalbkite užterštus drabužius prieš juos vėl vilkėdami.

ĮKVĖPIMAS: Išėikite į gryną orą. Jei žmogus nustoja kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

NURIJIMAS: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Neskatininkite vėmimo. Negalima vartoti nieko, kas nėra aiškiai išduota gydytojo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Konkrečios informacijos apie produkto sukeltus simptomus ir poveikį nežinoma.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Kreipkitės į gydytoją.

5 SKYRIUS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Gesinimo medžiagos: anglies dioksidas, putos, cheminiai milteliai. Dėl produkto praradimo ar nutekėjimo, kuris neužsiliepsnojo, galima naudoti vandens purškala, kad išsklaidytų degius garus ir apsaugotų tuos, kurie bando sustabdyti nuotėkį.

NETINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Nenaudokite vandens srovių. Vanduo nėra veiksmingas gaisrams gesinti, tačiau juo galima vėsinti liepsnos veikiamas talpyklas, kad būtų išvengta sproгимų.



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 4/15

9220167 – GUSTO

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali išsiskirti toksiškos dujos, tokios kaip azoto oksidai (NOx), anglies monoksidas (CO), formaldehidas. PAVOJAI, KURIUOS SUKELIA POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Gaisro veikiamose talpyklose gali susidaryti per didelės slėgis, todėl talpyklos gali sprogti. Neįkvėpkite degimo produktų.

5.3. Patarimai ugniagesiams

BENDROJI INFORMACIJA

Talpykloms vėsinti naudokite vandens sroves, kad išvengtumėte produkto skaidymo ir potencialiai sveikatai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada dėvėkite visas priešgaisrines priemones. Surinkite užterštą vandenį, naudojamą gesinti, kad jis nepatektų į kanalizacijos sistemą. Užterštą vandenį, naudojamą gesinti, ir gaisro likučius šalinkite pagal galiojančias taisykles.

SPECIALI APSAUGINĖ ĮRANGA UGNIAGESIAMS

Įprasti priešgaisriniai drabužiai, t. y. priešgaisrinis rinkinys (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacijos A29 ir A30) kartu su autonominiu atviros grandinės teigiamo slėgio suslėgtojo oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

6 SKYRIUS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Jei nėra kontraindikacijų, purškite miltelius vandeniu, kad nesusidarytų dulkių.

Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), kad išvengtumėte odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Šios nuorodos taikomos tiek apdorojančiam personalui, tiek tiems, kurie dalyvauja skubios pagalbos procedūrose.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Produktas neturi prasiskverbti į kanalizacijos sistemą ir liestis su paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Surinkite nutekėjusį produktą ir padėkite jį į talpyklas, kad būtų galima utilizuoti ar šalinti. Jei nėra kontraindikacijų, naudokite vandens sroves, kad pašalintumėte produkto likučius.

Įsitikinkite, kad nuotėkio vieta yra gerai išvėdinta. Įvertinkite naudojamos talpyklos suderinamumą, patikrindami 10 skyrių. Užteršta medžiaga turėtų būti sunaikinta laikantis 13 punkto nuostatų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Visa informacija apie asmens apsaugą ir sunaikinimą pateikiama 8 ir 13 skyriuose.

7 SKYRIUS. Tvarkymas ir laikymas

7.1. Saugaus naudojimo atsargumo priemonės

Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos; nerūkykite ir nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Neturint tinkamos ventiliacijos, garai gali kauptis žemės lygyje ir, užsidegę, paskleisti ugnį net per atstumą, taip gali kilti gaisras. Venkite elektrostatiinių krūvių kaupimosi. Atlikdami perkėlimo operacijas, susijusias su dideliais konteineriais, prijunkite prie įžeminimo sistemos ir avėkite antistatinę avalynę. Kad išvengtumėte gaisro ir sproginimo pavojaus, niekada nenaudokite suslėgtojo oro. Talpyklas atidarykite atsargiai, nes jose gali būti slėgio. Naudojimo metu negalima valgyti, gerti ir rūkyti. Venkite produkto nutekėjimo į aplinką.

7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 5/15

9220167 – GUSTO

Laikykite tik originalioje talpykloje. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas, gerai vėdinamose vietose, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Konteinerius laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, daugiau informacijos žr. 10 skyriuje.
Produktas yra jautrus karščiui, jo negalima laikyti aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje [CIPAC MT 46].

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKYRIUS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Valdymo parametrai

SALICILINĖ RŪGŠTIS

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

Normali vertė gėlame vandenyje	0,2	mg/l
Normali vertė jūros vandenyje	0,02	mg/l
Normali gėlo vandens nuosėdų vertė	1,42	mg/kg
Normali jūros vandens nuosėdų vertė	0,14	mg/kg
Normali vandens vertė su pertraukiamu išleidimu	1	mg/l
Normali STP mikroorganizmų vertė	162	mg/l
Normali antžeminės dalies vertė	0,16	mg/kg

Sveikata – išvestinis neveikimo lygis – DNEL / DMEL

Poveikio apimtis	Poveikis vartotojams			Poveikis darbininkams				
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Nurijimas		4 mg/kg/d		1 mg/kg/d				
Įkvėpimas			0,2 mg/m ³	4 mg/kg				5 mg/m ³
Oda				1 mg/kg/d				2,3 mg/kg/d

VND = nustatytas pavojus, bet nėra DNEL / PNEC; NEA = nėra tikėtino poveikio; NPI = pavojus nenustatytas.

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos techninės įrangos naudojimas visada turi būti prioritetas, palyginti su asmeninėmis apsaugos priemonėmis, todėl užtikrinkite, kad darbo vieta būtų gerai išvėdinta efektyviai.

Renkantis asmenines apsaugos priemones, kreipkitės patarimo į cheminių medžiagų tiekėją.

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka galiojančius standartus.

Užtikrinkite avarinį dušą su veido ir akių plovimo stotele.

RANKŲ APSAUGA

Ilgai kontaktuojant su produktu, rankas apsaugokite atspariomis įsikverbimui darbo pirštinėmis (žr. standartą EN 374).

Darbo pirštinių medžiaga turi būti parenkama atsižvelgiant į naudojimo procesą ir produktus, kurie gali susidaryti. Latekso pirštinės gali sukelti jautrumo reakcijas.

- METALDEHIDAS

Medžiaga: nitrilo kaučiukas.

Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >480 min.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir iš jo gauto standarto EN 374 specifikacijas.



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 6/15

9220167 – GUSTO

ODOS APSAUGA

Dėvėkite I kategorijos profesionalius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkę apsauginius drabužius, nusiprauskite kūną muilu ir vandeniu.

AKIŲ APSAUGA

Dėvėkite sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Nebūtina, nebent cheminės rizikos vertinime nurodyta kitaip.

- METALDEHIDAS

Jei susidaro dulkių ar aerozolių, naudokite respiratorių su patvirtintu filtru.

Pusė kaukės su dalelių filtru P2 (EN 143).

POVEIKIO APLINKAI

Reikėtų patikrinti gamybos procesų metu išmetamų teršalų kiekį, įskaitant ventiliacijos įrangos išmetamus teršalus, kad būtų laikomasi aplinkos standartų. Produktų likučių negalima atsitiktinai išmesti į nuotekas arba nuleisti į vandens kanalus.

9 SKYRIUS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	kieta
Spalva	mėlyna
Kvapapas	Šiek tiek aitrus
Kvapo slenkstis	Netaikoma
pH	6,0–7,0 (1 % vandeninė dispersija esant 20 °C)
Lydomosi / užšalimo temperatūra	Netaikoma
Pradinė virimo temperatūra	Netaikoma
Virimo diapazonas	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Netaikoma
Ketųjų medžiagų ir dujų degumas	nedegi
Apatinė degumo riba	Netaikoma
Viršutinė degumo riba	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogumo riba	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis	Netaikoma
Santykinis tankis	0,70–0,80 (pilamas)
Tirpumas	Tirpi vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Netaikoma
Klampumas	Netaikoma
Sprogumo savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Ne oksidantas



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 7/15

9220167 – GUSTO

9.2. Kita informacija

Informacijos nėra

10 SKYRIUS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai taip pat gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitimo. Venkite elektrostatiinių krūvių kaupimosi. Venkite visų uždegimo šaltinių.

METALDEHIDAS

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidatorius ir stiprūs reduktoriai.

METALDEHIDAS

Stiprios rūgštys ir stiprios bazės.
Oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Termiškai skaidant arba kilus gaisrui, gali išsiskirti potencialiai sveikatai kenksmingos dujos ir garai: Azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), formaldehidas.

11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija

Kadangi nėra eksperimentinių duomenų apie patį produktą, pavojai sveikatai vertinami pagal jame esančių medžiagų savybes, taikant kriterijus, nurodytus klasifikavimo reglamente.

Todėl norint įvertinti toksikologinį produkto poveikį, būtina atsižvelgti į atskirų pavojingų medžiagų koncentraciją, nurodytą 3 skirsnyje.



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1
Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas
Išspausdinta: 2021-04-29
Puslapio Nr. 8/15

9220167 – GUSTO

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacijos nėra

Informacija apie galimus poveikio būdus

Informacijos nėra

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas ir greitas poveikis, taip pat lėtinis poveikis

Informacijos nėra

Interaktyvūs poveikiai

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

Mišinio ATE (įkvėpimas): Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Mišinio ATE (oralinis, žiurkė): > 2000 mg/kg

[OECD 423]

Mišinio ATE (per odą, žiurkė): > 2000 mg/kg

[OECD 402 B.3] [OPPTS 870.1200]

SALICILINĖ RŪGŠTIS

LD50 (oralinis) 891 mg/kg, žiurkės patinas

LD50 (per odą) > 2000 mg/kg, triušis

LC50 (įkvėpimas) > 0,9 mg/l/1h, žiurkė

METALDEHIDAS

LD50 (oralinis) 283 mg/kg, žiurkė

[OECD bandymo gairės 401]

LD50 (per odą) > 5000 mg/kg, žiurkė

[OECD bandymo gairės 402]

ODOS KOROZIJA / DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 9/15

9220167 – GUSTO

Nedirgina – triušis

[OECD bandymo gairės 404 – ekspozicijos laikas: 4 h]

RIMTAS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS

Šiek tiek dirgina – triušis

[OECD bandymo gairės 405]

KVĖPAVIMO AR ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS

Nejautrina – pelė

[OECD 429]; jūrų kiaulytė [OECD 406]

LYTINIŲ LĄSTELIŲ MUTAGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS

Neigiamas – Salmonella typhimurium (in vitro)

[OECD 471]

Neigiamas – pelių limfomos ląstelės (in vitro)

[OECD 476]

Neigiamas – kininio žiurkėno kiaušidžių ląstelės (in vitro)

[OECD 473]

Neigiamas – pelė (in vivo)

[OECD 474]

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS

Nekancerogeninis – oralinis, pelė

[OECD bandymo gairės 451]

Nekancerogeninis – oralinis, žiurkė

[OECD bandymo gairės 453]

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Įtariamasis pakenkimas vaisingumui.

STOT – VIENKARTINĖ EKSPOZICIJA

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

STOT – PASIKARTOJANTI EKSPOZICIJA

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 10/15

9220167 – GUSTO

Tikslinis organas

METALDEHIDAS

NOAEL: > 1000 mg/kg kūno masės per parą (oda, triušis, poveikio laikas: 21 diena) – ekspozicijų skaičius: 6 valandos per dieną, 5 dienos per savaitę; dozė: 100 - 300 - 1000 mg/kg/ TAG [US-EPA].

Kontrolinė grupė: taip.

Metodas: US-EPA - GLP: taip.

Žiurkė (dieta) – dozės: 21 - 64 - 215 mg/kg/TAG.

Kontrolinė grupė: taip.

Metodas: MAFF, Japonija – BPL: taip.

ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

METALDEHIDAS

Nėra toksiškumo aspiracijai klasifikacijos.

12 SKYRIUS. Ekologinė informacija

Norėdami išvengti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, laikykitės naudojimo instrukcijų.

12.1. Toksiškumas

SALICILINĖ RŪGŠTIS

LC50 – žuvims 1380 mg/l/96 h Pimephales promelas

EC50 – vėžiagyviams 870 mg/l/48 h Daphnia magna

EC50 – dumbliams / vandens augalams >100 mg/l/72 h Desmodesmus subspicatus

METALDEHIDAS

LC50 – žuvims 75 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss [OECD TG 203]

EC50 – vėžiagyviams > 100 mg/l/48 h Daphnia magna [OECD TG 202]

EC50 – dumbliams / vandens augalams >200 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus [OECD bandymo gairės 201]

Lėtinė NOEC žuvims >25 mg/l Danio rerio – 35 dienos [OECD TG 210]

Lėtinė NOEC vėžiagyviams >98 mg/l Danio rerio – 21 diena [OECD TG 211]

Lėtinė NOEC – dumbliams / vandens augalams 25 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

SALICILINĖ RŪGŠTIS

Tirpumas vandenyje 2000 mg/l (20 °C)



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 11/15

9220167 – GUSTO

Visiškai suyranti

METALDEHIDAS

NĖRA greitai skaidomas

28 dienos [OECD 301F]

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

SALICILINĖ RŪGŠTIS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo 2

METALDEHIDAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo 0,12 (pH = 6,7 esant 20 °C) [OEC D TG 107]

BCF 11 *Lepomis macrochirus* – 28 dienos [OECD bandymo gairės 305]

12.4. Judrumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra jokių PBT ar vPvB, procentais: $\geq 0,1$ %.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKYRIUS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jei įmanoma, naudokite pakartotinai. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojingumo lygis turėtų būti įvertintas pagal galiojančius teisės aktus.

Šalinti reikia įgaliotoje atliekų tvarkymo įmonėje, laikantis nacionalinių ir vietinių taisyklių.

UŽTERŠTOS PAKUOTĖS

Užterštas pakuotes reikia utilizuoti arba sunaikinti laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo taisyklių.

14 SKYRIUS. Transportavimo informacija

Pagal dabartines pavojingų krovinių vežimo keliais kodekso (ADR) ir geležinkelių (RID), Tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo jūroje kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) nuostatas produktas nėra pavojingas.

14.1. JT numeris



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1
Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas
Išspausdinta: 2021-04-29
Puslapio Nr. 12/15

9220167 – GUSTO

Netaikoma

14.2. JT teisingas gabenimo pavadinimas

Netaikoma

14.3. Transportavimo pavojingumo klasė (-ės)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojai aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Informacija neaktuali

15 SKYRIUS. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija – Direktyva 2012/18/EB: Nėra

Produkto ar jame esančių medžiagų apribojimai pagal EB reglamento 1907/2006 XVII priedą



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 13/15

9220167 – GUSTO

Produktas

Punktas 40

Sudėtyje esanti medžiaga

Punktas 75 METALDEHIDO reg.
Nr. 01-2120769329-
40-XXXX

Punktas 75 VARIO
FTALOCIANINAS

Reglamentas (EB) Nr. 2019/1148 – dėl sprogmenų pirmtakų pardavimo ir naudojimo

Netaikoma

Medžiagos, esančios kandidatų sąraše (REACH 59 straipsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra SVHC, kurio procentinė dalis $\geq 0,1$ %.

Medžiagos, kurioms reikalingas leidimas (REACH XIV priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms taikomos eksporto ataskaitos pagal (EB) reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Darbuotojai, veikiami šio cheminio veiksnio, neturi būti tikrinami, jei turimi rizikos vertinimo duomenys įrodo, kad rizika, susijusi su darbuotojų sveikata ir sauga, yra nedidelė ir kad laikomasi 98/24/EB direktyvos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / medžiagų, nurodytų 3 skirsnyje, cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKYRIUS. Kita informacija

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 14/15

9220167 – GUSTO

Mišinio klasifikacija

Klasifikavimo procedūra

H361f Įtariamasis pakenkimas vaisingumui

Klasifikacija remiantis skaičiavimo metodu

Pavojaus (H) nuorodų, paminėtų lapo 2–3 skyriuose, tekstas:

Deg. Tirp. 2	Degi kieta medžiaga, 2 kategorija
Repr. 2	Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija
Ūmus toks. 3	Ūmus toksiškumas, 3 kategorija
Ūmus toks. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Akių paž. 1	Rimtas akių pažeidimas, 1 kategorija
Vandens lėtinis 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 3 kategorija
H228	Degi kieta medžiaga.
H361d	Įtariamasis pakenkimas negimusiam vaikui.
H361f	Įtariamasis pakenkimas vaisingumui.
H301	Toksiškas prarijus.
H302	Kenksmingas prarijus.
H318	Sukelia rimtą akių pažeidimą.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, turintis ilgalaikį poveikį.
EUH401	Norėdami išvengti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, laikykitės naudojimo instrukcijų.

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas numeris
- CE50: Efektyvi koncentracija (reikalinga 50 % efektui sukelti)
- CE NUMERIS: ESIS identifikatorius (Europos esamų medžiagų archyvas)
- CLP: EB reglamentas 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Avarinis tvarkaraštis
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentas
- IC50: Imobilizacijos koncentracija 50 %
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX NUMERIS: Identifikatorius CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50 %
- LD50: Mirtina dozė 50 %
- OEL: Profesinio poveikio lygis
- PBT: Patvarūs bioakumuliaciniai ir toksiški, kaip nustatyta REACH reglamente
- PEC: Numatoma koncentracija aplinkoje
- PEL: Numatomas poveikio lygis
- PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: EB reglamentas 1907/2006
- RID: Reglamentas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo traukiniais
- TLV: Ribinė vertė
- TLV CEILING: Koncentracija, kurios negalima viršyti bet kuriuo darbo metu.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- TWA: Laiko svertinė poveikio riba
- VOC: Lakūs organiniai junginiai
- vPvB: Labai patvarūs ir labai bioakumuliaciniai kaip ir REACH reglamente
- WGK: Vandens pavojingumo klasės (vokiečių kalba).



ADAMA

„ADAMA Northern Europe B.V.“

Peržiūra Nr. 1

Data: 2021-04-29

Pirmasis kompiliavimas

Išspausdinta: 2021-04-29

Puslapio Nr. 15/15

9220167 – GUSTO

BENDRA BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/830
5. Europos Parlamento reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento reglamentas (ES) 618/2012 (II Atp. CLP)
7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- „Merck“ indeksas. – 10-asis leidimas

- Cheminės saugos tvarkymas

- INRS - „Fiche Toxicologique“ (toksikologinis lapas)

- Patty – pramoninė higiena ir toksikologija

- N.I. Sax – pavojingos pramoninių medžiagų savybės-7, 1989 m. Leidimas

- IFA GESTIS svetainė

- ECHA svetainė

- SDS cheminių medžiagų modelių duomenų bazė – Sveikatos apsaugos ministerija ir TKS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Pastaba naudotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų pačių žiniomis, turimomis paskutinės versijos data. Naudotojai privalo patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą atsižvelgiant į kiekvieną konkretų produkto naudojimą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios prekės savybės garantija.

Šio produkto naudojimas nėra tiesiogiai kontroliuojamas; todėl naudotojai savo atsakomybe privalo laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir kitų teisės aktų. Gamintojas atleidžiamas nuo atsakomybės dėl netinkamo naudojimo.

Suteikite paskirtam personalui tinkamą mokymą, kaip naudoti cheminius produktus.

KLASIFIKAVIMO APSKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fiziniai pavojai: Produktų klasifikavimas atliekamas remiantis kriterijais, nustatytais CLP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojai sveikatai: Produktų klasifikacija grindžiama CLP reglamento I priedo 3 dalies skaičiavimo metodais, nebent 11 skirsnyje būtų nustatyta kitaip.

Pavojai aplinkai: Produktų klasifikacija grindžiama CLP reglamento I priedo 4 dalies skaičiavimo metodais, nebent 12 skirsnyje būtų nustatyta kitaip.