

GEBETANCHE +



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : GEBETANCHE +
UFI : YCDW-K2DX-S607-7F4H

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

N/A

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : GEB
Adresas : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefonas : +33 1 48 17 99 99. Faks : +33 1 48 17 98 00
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Pagalbos telefono numeris : +33 1 45 42 59 59.

Bendrovė/organizacija: INRS.

>2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Odos dirginimas, 2 kategorija (Skin Irrit. 2, H315).

Akių sudirginimas, 2 kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Odos jautrinimą, 1 kategorija (Skin Sens. 1, H317).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

2.2. Ženklinimo elementai

> Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Pavojaus piktogramos :



GHS07

Signalinis žodis :

ATSARGIAI

Produkto identifikatoriai :

EC 203-742-5 MALEIC ACID

Pavojingumo frazės :

H315

Dirgina odą.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

GEBETANCHE +

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Atsargumo frazės - Atoveikis : P302 + P352 P305 + P351 + P338	PATEKUS ANT ODOS: plauti muilu ir dideliu vandens kiekiu. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 P337 + P313 Atsargumo frazės - Šalinimas : P501	Turinį/talpyklą šalinti saskaipā ar vietējiem

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Itin pavojingų medžiagų' (SVHC) $\geq 0,1$ %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.
Mišinys nėra $\geq 0,1$ % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

>3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

> Sudėtis :

Identifikacija	Klasifikavimas (EB) 1272/2008	Pastaba	%
INDEX: 126 CAS: 25852-47-5 DIMETHACRYLATE DE POLYETHYLENEGLYCOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEIC ACID	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 102 CAS: 613-48-9 EC: 210-345-0 N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5

GEBETANCHE +

INDEX: 612-056-00-9 CAS: 99-97-8 EC: 202-805-4 N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINAS	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C	0 <= x % < 2.5
INDEX: 612_103_00_3 CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N'	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331		0 <= x % < 2.5
INDEX: 601_024_00_X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 KUMENAS	GHS09, GHS08, GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 604_044_00_7 CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8 MEQUINOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 128 CAS: 130-15-4 EC: 204-977-6 NAPHTOQUINONE 1,4	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 606-042-00-1 CAS: 98-86-2 EC: 202-708-7 ACETOFENONAS	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-XXXX 4,4'-METILENDIFENILDIIIZOCIANATAS	GHS08, GHS07 Dgr Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	C [1] [2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINATRIO NITRILOTRIACETATAS	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIO HIDROKSIDAS	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 2.5

GEBETANCHE +

> **Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:**

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	ATE
INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 10% Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10%	įkvėpus: ATE = 1.37 mg/l 4h (rūkas, dulksna) per odą: ATE = 1.2 mg/kg KM prarijus: ATE = 382 mg/kg KM
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEIC ACID	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%	per odą: ATE = 1560 mg/kg KM prarijus: ATE = 708 mg/kg KM
INDEX: 612_103_00_3 CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N'		per odą: ATE = 5390 mg/kg KM prarijus: ATE = 268 mg/kg KM
INDEX: 128 CAS: 130-15-4 EC: 204-977-6 NAPHTOQUINONE 1,4		įkvėpus: ATE = 0.046 mg/l 4h (rūkas, dulksna) per odą: ATE = 202 mg/kg KM prarijus: ATE = 190 mg/kg KM
INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-XXXX 4,4'-METILENDIFENILDIIZOCIANATAS	Resp. Sens. 1: H334 C>= 0.1% Skin Irrit. 2: H315 >=5% Eye Irrit. 2: H319 C>= 5% STOT SE 3: H335 C>= 5%	
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINATRIO NITRILOTRIACETATAS	Carc. 2: H351 C>= 5%	
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIO HIDROKSIDAS	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

Informacija apie sudedamąsias dalis :

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

[1] Medžiaga, kuriai taikomos ribinės poveikio darbo vietoje ribos.

[2] Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai medžiaga (CMR).

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.

NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Gausiai plauti šiltu, švariu vandeniu 15 minučių pakėlus vokus.

Jei atsiranda skausmas, paraudimas ar regėjimo sutrikimas, pasikonsultuoti su oftalmologu.

Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Nusivilkinti suteptus drabužius ir kruopščiai nuplauti odą vandeniu ir muilu ar žinomu plovikliu.

Apžiūrėti, ar nėra produkto likučių tarp odos ir aprangos, laikrodžių, batų ir pan.

GEBETANCHE +

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.

Kai sutepta vieta yra didelė ir/ar jei atsiranda odos pakenkimai, būtina pasikonsultuoti su gydytoju ar nusiųsti pacientą į gydymo įstaigą.

Prarijus :

Nieko neduoti į burną.

Prarijus nedidelį kiekį (ne daugiau kaip gurkšnį) išskalauti burną vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Nedelsiant kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

>5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Kilus gaisrui naudoti :

- purškiamą vandenį arba vandens rūką
- putas
- miltelius
- anglies dioksidą (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Kilus gaisrui nenaudoti :

- vandens srovę

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidą (CO₂)

> 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėl produktų terminio skilimo metu išsiskiriančių toksiškų dujų ugniagesiai turi būti aprūpinti individualiais kvėpavimo aparatais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Ne gaisrininkams

Vengti bet kokio susilietimo su oda ir akimis.

Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

GEBETANCHE +

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

Dirbti su šiuo mišiniu jokiais aplinkybėmis neleidžiama asmenims, patyrusiems odos jautrinimą.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtina plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašaliniams asmenims.

Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Saugotis mišinio patekimo ant odos ir į akis.

Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Duomenų nėra

Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

>8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribos:

- Europos Sąjunga (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Pastabos :
98-82-8	50	10	250	50	

- ACGIH TLV (Amerikos higienos pramoninė vyriausybė konferencija, Slenkstinės ribinės vertės, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
98-82-8	50 ppm				
150-76-5	5 mg/m ³				
98-86-2	10 ppm				
101-68-8	0.005 ppm				
1310-73-2			2 mg/m ³		

- Vokietija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Perteklius	Pastabos
98-82-8		10 ppm 50 mg/m ³		4 (II)
101-68-8		0.05 E mg/m ³		1;=2=()
5064-31-3		2 E ppm 4 (II) mg/m ³		

- Prancūzija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Pastabos :	TMP Nr. :
98-82-8	10	50	50	250	*	84
150-76-5	-	5	-	-	-	-

GEBETANCHE +

101-68-8	0.01	0.1	0.02	0.2	AR	62
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Lietuva (HN 23 :2001) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
80-15-9	1 mg/m3			O	
98-82-8	25 ppm 120 mg/m3	35 ppm 170 mg/m3		O	
130-15-4	0.1 mg/m3			O	
98-86-2	5 mg/m3			O	
101-68-8	0.005 ppm 0.05 mg/m3		0.01 ppm 0.1 mgm/3	J 2).3)	
1310-73-2			2 mg/m3	U	

Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

>	Galutinis naudojimas:	Darbuotojai.
	Poveikio būdas:	Įkvėpus.
	Potencialus poveikis sveikatai:	Vietinis trumpalaikis poveikis.
	DNEL :	3 mg of substance/m3
	Poveikio būdas:	Įkvėpus.
	Potencialus poveikis sveikatai:	Sisteminis ilgalaikis poveikis.
	DNEL :	3 mg of substance/m3
	Poveikio būdas:	Įkvėpus.
	Potencialus poveikis sveikatai:	Vietinis ilgalaikis poveikis.
	DNEL :	3 mg of substance/m3
	Poveikio būdas:	Įkvėpus.
	Potencialus poveikis sveikatai:	Sisteminis trumpalaikis poveikis.
	DNEL :	3 mg of substance/m3

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

>	Galutinis naudojimas:	Darbuotojai.
	Poveikio būdas:	Įkvėpus.
	Potencialus poveikis sveikatai:	Sisteminis ilgalaikis poveikis.
	DNEL :	6 mg of substance/m3

|> Numatyta neturinti poveikio koncentracija (PNEC):

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Aplinkos sritis:	Žemė.
PNEC :	0.0415
Aplinkos sritis:	Gėlas vanduo.
PNEC :	0.1 mg/l
Aplinkos sritis:	Jūros vanduo.
PNEC :	0.01 mg/l
Aplinkos sritis:	Nereguliariai išpilamas vanduo.
PNEC :	0.4281 mg/l
Aplinkos sritis:	Gėlo vandens sąnašos.
PNEC :	0.334 mg/kg

GEBETANCHE +

Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vandens sąnašos. 0.0334 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Panaudoto vandens perdirbimo gamykla. 44.6 mg/l
ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)	
Aplinkos sritis: PNEC :	Žemė. 1.2 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Gėlas vanduo. 0.0031 mg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vanduo. 0.00031 mg/l
Aplinkos sritis: PNEC :	Nereguliariai išpilamas vanduo. 0.031
Aplinkos sritis: PNEC :	Gėlo vandens sąnašos. 0.023 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Jūros vandens sąnašos. 0.0023 mg/kg
Aplinkos sritis: PNEC :	Panaudoto vandens perdirbimo gamykla. 0.35 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkiti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpose.

- Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemonės apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius su apsauginiais kraštais pagal standartą EN 166.

Kilus dideliame pavojui, apsaugoti veidą veido skydeliu.

Įprastiniai akiniai nelaikomi apsauga.

Jei darbo metu galimas dirginančių garų poveikis, kontaktinius lęšius nešiojantiems asmenims rekomenduojama naudoti oftalmologinius akinius.

Įstaigose, kurioje reguliariai dirbama su šiuo produktu, reikalingi avariniai dušai.

- Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizinės apsaugos priemonės (apsauga nuo įpjovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

- Kūno apsauga

Saugotis patekimo ant odos.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

GEBETANCHE +

Tinkamas apsauginių drabužių tipas :

Didelio išteklėjimo atveju vilkėti skysčiams nepralaidžią apsauginę aprangą nuo cheminių pavojų (3 tipo) pagal EN 14605/A1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Kilus taškymosi pavojui, vilkėti apsauginę aprangą nuo cheminių pavojų (6 tipo) pagal EN 13034/A1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

- Kvėpavimo takų apsauga

Dujų ir garų filtras (-ai) (sudėtiniai filtrai) pagal standartą EN 14387 :

- A1 (rudas)

>9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Būseną : klampus skystis

Spalva

Nenurodyta

Kvapą

Kvapo slenkstis : nenustatytas.

Lydimosi temperatūra

Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas : netaikomas.

Užšalimo temperatūra

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas : nenustatytas.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Virimo taškas/virimo intervalas : netaikomas

Degumas

Degumas (kietas kūnas, dujos) : nenustatytas.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) : nenustatytas.

Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) : nenustatytas.

Plūpsnio temperatūra

Plūpsnio taško intervalas : PT > 100 °C.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : netaikoma.

Skilimo temperatūra

Skilimo taškas/skilimo diapazonas : netaikomas.

pH

PH (vandeninis tirpalas): nenustatytas.

pH : netaikomas

Kinematinė klampa

Klampus : nenustatytas.

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : Netirpus.

Tirpumas riebaluose : nenustatytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : nenustatytas.

Garų slėgis

Garų slėgis (50°C) : netaikomas

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis : > 1

GEBETANCHE +

Santykinis garų tankis

Garų tankis : nenustatytas.

|> **Dalelių savybės**

Mišinyje nėra nanoformų.

9.2. Kita informacija

VOC (g/l) : 2

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Duomenų nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Duomenų nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO₂)

|> **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Gali lemti negrįžtamąjį odos žalojimą; t. y. odos uždegimą arba eritemos ir šašo arba edemos atsiradimą po iki keturių valandų trukmės poveikio.

Gali turėti grįžtamųjų padarinių akims, pvz., sukelti akių dirginimą, kuris visiškai atitaisomas stebėjimo pabaigoje, praėjus 21 dienai.

Patekus ant odos gali sukelti alerginę reakciją.

11.1.1. Medžiagos

|> **Ūmus toksiškumas :**

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Patekimas prarijus :

DL50 = 190 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą :

DL50 = 202 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) :

CL50 = 0.046 mg/l

Rūšis : žiurkė

Poveikio trukmė : 4 h

KUMENAS (CAS: 98-82-8)

Patekimas prarijus :

DL50 > 2000 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

GEBETANCHE +

TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N' (CAS: 110-18-9)

Patekimas prarijus : DL50 = 268 mg/kg kūno svoris/dieną
Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą : DL50 = 5390 mg/kg kūno svoris/dieną
Rūšis : triušis

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Patekimas prarijus : DL50 = 708 mg/kg kūno svoris/dieną
Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą : DL50 = 1560 mg/kg kūno svoris/dieną
Rūšis : triušis

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) : CL50 > 720 mg/m³
Rūšis : žiurkė

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Patekimas prarijus : DL50 = 382
Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą : DL50 = 1.200 mg/kg kūno svoris/dieną

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) : CL50 = 1.370 mg/l
Poveikio trukmė : 4 h

Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Ėsdinimas : Smarkiai nudegina odą.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Rūšis : triušis

Rūšis: triušis

Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Medžiaga turi poveikį bent vieno gyvūno ragenai, kuris neatrodo grįžtamasis arba kuris nėra visiškai grįžtamasis stebėjimo laikotarpiu, paprastai trunkančiu 21 dieną.

|> 11.1.2. Mišinys

|> Ūmus toksiškumas :

Patekimas per odą : Pastebimo poveikio nėra.
Rūšis : triušis
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros) monografija (-os) :

CAS 101-68-8 : IARC Grupė 3 : Agentas nėra klasifikuojami pagal kancerogeniškumą žmonėms.

CAS 98-82-8 : IARC Grupė 2B : Agentas yra galbūt kancerogeniška žmonėms.

CAS 99-97-8 : IARC Grupė 2B : Agentas yra galbūt kancerogeniška žmonėms.

GEBETANCHE +

CAS 81-07-2 : IARC Grupė 3 : Agentas nėra klasifikuojami pagal kancerogeniškumą žmonėms.
CAS 9002-84-0 : IARC Grupė 3 : Agentas nėra klasifikuojami pagal kancerogeniškumą žmonėms.

>12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

> 12.1.1. Medžiagos

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Toksiškumas žuvims :

CL50 = 5 mg/l

Rūšis : Pimephales promelas

Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 = 400 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

Toksiškumas vandens augalams :

CEr50 = 41 mg/l

Rūšis : Others

Poveikio trukmė : 72 h

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Toksiškumas žuvims :

CL50 = 3.9 mg/l

Rūšis : Oncorhynchus mykiss

Poveikio trukmė : 96 h

12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

> 12.2.1. Medžiagos

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Biologinis skaidumas :

Greitai skaidoma.

KUMENAS (CAS: 98-82-8)

Biologinis skaidumas :

duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Biologinis skaidumas :

duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Biologinis skaidumas :

Greitai skaidoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.3.1. Medžiagos

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas : log K_{ow} = 1.78

Biologinis kaupimasis :

BCF = 6.17

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

GEBETANCHE +

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal galiojančius įstatymus per oficialų atliekų surinkėją ar įmonę.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

14.1. JT numeris ar ID numeris

-

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-

>15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

> Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

> Su pakuote susijusi informacija:

Duomenų nėra

> Suderinti ribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VIII antraštinę dalį REACH:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai:

Mišinyje nėra jokios medžiagos, kuriai taikomas Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) pateikimo į rinką ir naudojimo.

Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

GEBETANCHE +

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

>16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

> 3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį .
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai :

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos

ECr50 : Veiksminga medžiagos koncentracija, dėl kurios 50% sumažėja augimo tempas.

REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas

ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis

KM : Kūno masė

DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis

PNEC : Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

CMR: kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai.

UFI : Unikalus mišinio identifikatorius.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prancūzijos profesinių ligų lentelė

TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)

GEBETANCHE +

AEV : vidutinė poveikio vertė.
ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.
IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.
ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.
WGK : Wassergefährdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).
GHS07 : šauktukas
PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.
vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.
SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.
|> Modifikacija, palyginti su ankstesne versija