

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Donova Renosafe

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Vandig Primer

Anvendelser som frarådes

Ingen, anvendelse i henhold til formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Dinova GmbH & Co. KG	
Gade:	Bachstraße 38	
By:	D-53639 Königswinter	
Telefon:	+49 2223 72-0	Telefax: +49 2223 28754
E-mail:	info@dinova.de	
Kontaktperson:	Afdeling Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@dinova.de	
Internet:	www.dinova.de	

1.4. Nødtelefon: Ved mistanke om forgiftning kontakt Giftlinjen på telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH211:Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 2 af 14

3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
13463-67-7	titandioxid			20 - < 25 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1344-00-9	Silica, aluminiumsalt natrium			1 - < 3 %
	215-684-8		01-2119429887-22	
42751-79-1	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N- methylmethanamine			1 - < 3 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			0,1 - < 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	20 - < 25 %
	dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		
1344-00-9	215-684-8	Silica, aluminiumsalt natrium	1 - < 3 %
	inhalativ: LC50 = >5,01 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg/kg		
42751-79-1		1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N-methylmethanamine	1 - < 3 %
	oral: LD50 = <10000 mg/kg		
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	0,1 - < 1 %
	inhalativ: LC50 = 850 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 14700 mg/kg		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1		
2682-20-4	220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 3 af 14

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Andre informationer

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Danner glatte overflader sammen med vand. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Sand Savsmuld Universalbinder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 4 af 14

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7 Personlige værnemidler: se punkt 8
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler: se punkt 8

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: lage

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Skal beskyttes mod direkte sollys. Beskyttes mod varme og frost.

7.3. Særlige anvendelser

Grunderinger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
-	Talkum med asbest i form af fibre	-	-	0,003	Gennemsnit 8 h	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 5 af 14

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
13463-67-7	titandioxid			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	10
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	700
14807-96-6	Talc, magnesiumsilicathydrat			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,16 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2,16 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	43,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	4,54 mg/cm ²
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,08 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1,08 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,18 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	1,18 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	21,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	2,27 mg/cm ²
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	160 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	160 mg/kg legemsvægt pr. dag
1344-00-9	Silica, aluminiumsalt natrium			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	4 mg/m ³
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,3 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,94 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,34 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,34 mg/kg legemsvægt pr. dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,8 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,966 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 6 af 14

Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,345 mg/kg legemsvægt pr. dag
---------------------------	--------	-----------	--------------------------------------

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
13463-67-7	titandioxid	
Ferskvand		0,127 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,61 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		1000 mg/kg
Havvandssediment		100 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		100 mg/kg
14807-96-6	Talc, magnesiumsilicathydrat	
Ferskvand		597,97 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		597,97 mg/l
Havvand		141,26 mg/l
Havvand (periodevis frigivelse)		141,26 mg/l
Ferskvandssediment		31,33 mg/kg
Havvandssediment		3,13 mg/kg
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	
Ferskvand		0,00403 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0011 mg/l
Havvand		0,000403 mg/l
Havvand (periodevis frigivelse)		0,0011 mg/l
Ferskvandssediment		0,049 mg/l
Havvandssediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,03 mg/l
Jord		3 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for frisk luft.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Bær kurvebriller ved sprøjteprocesser.

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Skal udskiftes når nedslidt!

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Se fabrikantens oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 7 af 14

Egnet materiale:NBR (Nitrilkautsjuk). Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Gennemtrængningstid: >480 min.

Handskematerialets tykkelse: >0,5 mm

Hudværn

let beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn

ved sprøjteforarbejdning: Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A2/P2

Foranstaltninger til begrænsning afeksposering afmiljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	sødlig
pH-værdien:	6,2 - 7,2

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	120 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant
Pourpoint:	ikke relevant
Flammepunkt:	na
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding

Antændelighed

fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke relevant
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde:	1,51 g/cm ³
Vandopløselighed:	ikke relevant
Viskositet/kinematisk:	na
Udløbstid:	na
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke relevant
Opløsningsmiddeldampe:	vand: 35,24 %

9.2. Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 8 af 14

10.1. Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Oxidationsmiddel, Stærk syre, Stærk base

10.4. Forhold, der skal undgås

Lad ikke produktet indtørre. Beskyttes mod varme og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der reagerer med vand. Alkali (baser) Syre Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid Kvælstofoxid (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 9 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		OECD 425
	dermal	LD50 >10000 mg/kg	Kanin		
1344-00-9	Silica, aluminiumsalt natrium				
	oral	LD50 >10000 mg/kg	Rotte		OECD 401
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5,01 mg/l	Rotte		
42751-79-1	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N- methylmethanamine				
	oral	LD50 <10000 mg/kg	Rotte		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	oral	LD50 14700 mg/kg	Kanin		
	dermal	LD50 10000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 850 mg/l	Rotte		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 531 mg/kg	Rotte		OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		OECD 402
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on				
	oral	LD50 285 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 10 af 14

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 11 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
1344-00-9	Silica, aluminiumsalt natrium					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >10000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >10000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
42751-79-1	1,2-Ethanediamine, polymer with (chloromethyl)oxirane and N- methylmethanamine					
	Akut fisketoksicitet	LC50 10 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 10 mg/l	48 h	Danio rerio (zebrafisk)		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1000-10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus (albumum)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1000-10000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 13000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Algetoksicitet	NOEC 1000 mg/l	3 d	ikke bestemt		
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1000 mg/l	21 d	ikke bestemt		
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 1000 mg/l)	3 h	ikke bestemt		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,21 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 215
	Algetoksicitet	NOEC 0,0403 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 12,8 mg/l)	3 h	Aktivt slam		OECD 209
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >0,15 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 12 af 14

	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,87	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	34,6	3 h	Aktivt slam		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentialer
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,7
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-0,32

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
13463-67-7	titandioxid	19-352	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	189	Danio rerio (zebrafisk)	OECD 305
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	3,16	Ingen data disponible	

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data for blandingen.

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affaldsnummer - overskud

080112 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 13 af 14

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): 0,024 % (0,358 g/l)

2004/42/EF (VOC): 0,01 % (0,156 g/l)

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Donova Renosafe

Bearbejdningsdato: 14.11.2022

Katalog nr.: 30003044930000

Side 14 af 14

MAL-KODE:

00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,7,9,15.

Forkortelser og akronymer

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser. svulme: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)