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

1.1. Produktidentifikator

Dinova EuroSmart SL

UFI: FAJS-CC2Q-VCQC-99C1

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Opløsningsmiddel-baseret maling baseret på alkydharpikser
Relevant identificeret brug

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
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

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.

2.3. Andre farer

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

Toksikologiske oplysninger: Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der er i overensstemmelse med REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende egenskaber i mængder på 0,1 % eller mere.

Økologisk information: Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, som er reguleret iflg REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende egenskaber i mængder på 0,1 % eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	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			
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			< 0,0015 %
		613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]	15 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; 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 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
55965-84-9		blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	< 0,0015 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 0,33 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >75 mg/kg; oral: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved bevidstløshed og fungerende vejrtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand og sæbe Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger Ved hudirritation sog læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alifatiske kulbrinter virker ifølge litteraturangivelser mildt irriterende på hud og slimhinder, er hudaffedtende og narkotisk. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2), Forstøvet vand, Slukningspulver, alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO_2), Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Andre informationer

Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder.

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Personlige værnemidler: se punkt 8
Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb 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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Indånd ikke slibestøv. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Andre informationer

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod sollys. Beskyttes mod varme og frost.

7.3. Særlige anvendelser

Alkydmaling, afaromatiserede
Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
1332-58-7	Kaolin, respirabel	-	2		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Talkum med asbest i form af fibre	-	-	0,003	Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	10 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	700 mg/kg legemsvægt pr. dag
14807-96-6	Talc, magnesiumsilicathydrat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,16 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	2,16 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	3,6 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	3,6 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	43,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	4,54 mg/cm²
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,08 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1,08 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1,18 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	1,18 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	21,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	2,27 mg/cm²
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	160 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	160 mg/kg legemsvægt pr. dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,8 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,966 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,345 mg/kg legemsvægt pr. dag
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,02 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,04 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,02 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,04 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,11 mg/kg legemsvægt pr. dag

Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,09 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale
Delmiljø	Værdi
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]
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
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
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
Ferskvand	0,0039 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,0039 mg/l
Havvand	0,0039 mg/l
Havvand (periodevis frigivelse)	0,0039 mg/l
Ferskvandssediment	0,027 mg/kg
Havvandssediment	0,027 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,23 mg/l
Jord	0,01 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Vær opmærksom på BG-regel 192 "Brug af øjen- og ansigtsbeskyttelse".
Taetsluttende beskyttelsesbrille boer anvendes.- EN 166

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Skal udskiftes når nedslidt! Se fabrikantens oplysninger. . Vær opmærksom på BG-regel 195 "Brug af beskyttelseshandsker".

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), Butylkautsjuk, FKM (fluorkautsjuk) neopren. Bær om muligt bomuldsunderhandsker.
Gennemtrængningstid >480 min. Handskematerialets tykkelse: >0,5 mm
Uegnet materiale: læder, stof.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Kemikaliebestandige sikkerhedssko- EN ISO 20345, Bær langærmet beskyttelsestøj. DIN EN ISO 13688:2013

Åndedrætsværn

Vær opmærksom på BG-regel 190 "Brug af åndedrætsværn". I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. ved sproejteforarbejdning: Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A2/P2 Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig åndedrætsbeskyttelse. EN 137

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	se farve på emballage etiketten
Lugt:	Opløsningsmidler/Fortyndinger
Lugttærskel:	ikke bestemt

		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 120 °C	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	na	ASTM D 6450
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien:	8,5 - 8,8	
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	na	
Vandopløselighed:	uopløselige	
Opløsningshastigheden:	ikke relevant	
Damptryk: (ved 20 °C)	>0,1 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	1,48 g/cm³	

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	<3%	
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant	
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant	
Pourpoint:	ikke relevant	
Udløbstid: (ved 20 °C)	na	4 DIN EN ISO 2431

Andre informationer

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og frost. Lad ikke produktet indtørre.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO2), Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NOx). Ved bestemte brandforhold kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

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.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis		Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte		OECD 425
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 mg/l	>6,82			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					
	oral	LD50 mg/kg	530	Rotte		OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	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 mg/kg	285	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte		
	indånding damp	ATE	0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE	0,05 mg/l			
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					
	oral	LD50 mg/kg	49,6-75	Rotte		
	dermal	LD50 mg/kg	>75	Kanin		
	indånding damp	ATE	0,5 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50	0,33 mg/l	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: 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; blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1))

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]: Testdata fra producenten af de TiO2-holdige råmaterialer i henhold til EN 15051-2 viser, at råmaterialerne indeholder < 1% partikler med en aerodynamisk diameter på <=10 µm og derfor ikke opfylder klassificeringskriterierne. Indholdet af respirabelt støv og thoraxstøv i råmaterialer, der indeholder TiO2, falder ind under kategorien meget lavt eller lavt støvindhold i henhold til EN 15051-2-metoden.

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.

Praktiske erfaringer

Ved indanding over laengere tid af damp i konc. tilstand kan der opsta hovedpine, svimmelheld, vaemmelse.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	3,27	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 215
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	12,8	3 h	Aktivt slam		OECD 209
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,87	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	34,6	3 h	Aktivt slam		
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 202
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 203
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	7,92	3 h	Aktivt slam		OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

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	
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	<3

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
13463-67-7	titandioxid[i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <= 10 µm]	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	
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	<100		

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge 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 data for blandingen.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Indtørrede materialerester kan bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet, flydende materialerester i samråd med det lokale affaldsselskab.

Affaldsnummer - overskud

080111 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 indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenet emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Malling
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	163 367 650
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Ikke gods af kategori 3 i henhold til ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5.. Viskøs brandbar væske i beholdere <450 l.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Malling
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	163 367 650
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Paint
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Særlige bestemmelser:	163, 223, 367, 955
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-E, S-E

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Transport i overenstemmelse med § 2.3.2.5 (IMDG). Ikke farligt gods i beholdere <450 l.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Paint
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Særlige bestemmelser:	A3 A72 A192
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

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

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner:	2,121 % (31,392 g/l)
Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:	0,013 % (0,197 g/l)

National regulativ information

Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand
MAL-Kode:	00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

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

Forkortelser og akronymer

Acute Tox: Akut toksicitet
Skin Corr: Hudætsning
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
Skin Sens: Hudsensibilisering
Carc: Carcinogenicitet
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
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

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

svulme: http://www.gisbau.de http://www.baua.de

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.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

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.

Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Livscyklusstadier
SU: Anvendelsessektorer
PC: Produktkategorier
PROC: Proceskategorier
ERC: Miljøudslipskategorier
AC: Artikelkategorier
TF: Tekniske funktioner

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)