Sikkerhedsdatablad

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

Dinova Lakspartel

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

1.1. Produktidentifikator

Dinova Lakspartel

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Spartelmasse

Anvendelser som frarådes

Ingen, anvendelse i henhold til formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Meffert AG Farbwerke	
Gade:	Sandweg 15	
By:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Telefax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Kontaktperson:	Afdeling Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

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

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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]			<1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			<0,025 %
	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			
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			,00015-,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]	<1 %
	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	<0,025 %
	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		
55965-84-9		blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	,00015-,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

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.
Ved bevidstløshed og fungerende vejrtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

I tilfælde af hudkontakt

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

I tilfælde af øjenkontakt

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

øjenlæge. Vask ikke med: Opløsningsmidler/Fortyndinger

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fjern forulykkede fra farezonen. Sørg for frisk luft.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Produktet selv kan ikke brænde.
Ved brand: Anvend sand, slukningspulver eller alkoholresistent skum til slukning. Kuldioxid

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: tæt, sort rog, Kuldioxid. Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage alvorlige skader på helbred.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af brandstedet med vand. Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Udluft det berørte område. Dampe må ikke indåndes.

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). Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. F.eks. sand, savsmuld, kemikaliebinder (Calciumsilikat-Hydrat).

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

Hold tæt lukket i originalemballagen. Vær opmærksom på de sædvanlige foranstaltninger ved håndtering med kemikalier.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Andre informationer

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold tæt lukket i originalemballagen. Vær opmærksom på de sædvanlige foranstaltninger ved håndtering med kemikalier.

Information om fælleslagring

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Undgå afkoling under 0°C.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.
Pletteringsmiddel, vandbaseret

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
-	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
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
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
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
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
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
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 og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær kurvebriller ved sprøjteprocesser.

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
Ved sprøjtemetode: Engangsbeskyttelsesdragt.

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:	hvid
Lugt:	sødlig

		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. 0 °C	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-33 °C	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,8 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant	
Flammepunkt:	ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant	
pH-værdien (ved 20 °C):	7- 8	
Viskositet/kinematisk:	opsvulmet	
Vandopløselighed:	delvist opløseligt	
Damptryk:	Ingen tilgængelige data	
Massefylde (ved 20 °C):	1,91 g/cm³	DIN 53217
Partikelegenskaber:	ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	ikke relevant
Indhold af fast stof:	82 Gew-%
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant
Pourpoint:	ikke relevant
Udløbstid:	ikke relevant

Andre informationer

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.
Sikker håndtering: se punkt 7

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.
Ved hoje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hoje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider.

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 >5000 mg/kg	Rotte		OECD 425
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >6,82 mg/l			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 530 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			
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				
	oral	LD50 49,6-75 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >75 mg/kg	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

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

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

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.

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.

Andre oplysninger

Epidemiologische undersøgelser viser, at stoffet forårsager en allergisk kontaktdermatitis.

Andre informationer

Klassificeringen blev foretaget efter blandingsdirektivets beregningsprocedure (1999/45/EF).

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
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
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
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

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Affaldsnummer - overskud

080410 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Affaldsnummer - forurenet emballage

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

Bortskaffelse af forurenet emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-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 eller ID-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 eller ID-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 eller ID-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 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 0,007 % (0,142 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 0,001 % (0,011 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Ved dette produkt drejer det sig om et "behandlet produkt uden primær biocidfunktion (art. 58 i forbindelse mit art. 3 (1) a))".

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

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: 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

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

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig 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.
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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	Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks	PW, C	19	9b	10, 11, 19	10a, 10b	-	-	

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.)