Sikkerhedsdatablad

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

Dinova Ventilack D-24

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

1.1. Produktidentifikator

Dinova Ventilack D-24

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

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

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
	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)			
	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater			25- <50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
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]			10- <25 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Hydrocarboner, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk indhold			1- 10 %
	927-632-8		01-2119457736-27	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
55172-98-0	Barium neodecanoate			<2,5 %
	259-509-3		01-2119978984-12	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater			<2,5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			<0,25 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

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		
	918-481-9	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater	25- <50 %
	inhalativ: LC50 = >6,1 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg		
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]	10- <25 %
	inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		
	927-632-8	Hydrocarboner, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk indhold	1- 10 %
	dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		
55172-98-0	259-509-3	Barium neodecanoate	<2,5 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: ATE = 500 mg/kg		
	919-857-5	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	<2,5 %
	inhalativ: LC50 = >4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	<0,25 %
	inhalativ: LC50 = 850 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = 14700 mg/kg		

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

Die Zubereitung ist brennbar, jedoch nicht brandfördernd

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver, alkoholbestandigt skum., Kuldioxid (CO_2)., Forstøvet vand.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.Ved hoje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider. Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre. Ved bestemte brandforhold kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

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. Hold ubeskyttede personer væk. Dampe må ikke indåndes. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse
Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning.
Bær antistatiske sko og arbejdstøj. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet.
Skift forurenet, gennemblødt tøj.

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.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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
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
	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	900 mg/m³
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
55172-98-0	Barium neodecanoate			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	22,41 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,28 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,63 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,57 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2,57 mg/kg legemsvægt pr. dag
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater			
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	900 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	871 mg/m³
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,3 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,94 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,58 mg/m³

Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,34 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,34 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

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

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
Egnet materiale: Nitril.
Materiale tykkelse 0,15 mm
Permeationstid (maksimal bæretid): >480 min.
Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Hudværn

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.
Opløsningsmiddelbestandigt beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: sprøjteprocedure, utilstrækkelig udluftning
Kombinationsfilterapparat kombinationsfiltermaske A2-P2.

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

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	145- 205 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	7 vol. %	
Flammepunkt:	62 °C	ASTM D 6450
Selvantændelsestemperatur:	>200 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke relevant	
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	>20,5 mm²/s	
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar	
Opløselighed i andre opløsningsmidler : : fuldstændig blandbar		
Opløsningshastigheden:	ikke relevant	
Damptryk: (ved 20 °C)	3 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	1,06- 1,37 g/cm³	
Relativ dampmassefylde:	ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt, dog er dannelse af eksplosive damp-/luftblandinger muligt.

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	<3%	
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant	
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant	
Pourpoint:	ikke relevant	
Udløbstid: (ved 20 °C)	>90s	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). 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) 25000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 546,5 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 75,00 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Rotte		OECD 401
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kanin		OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 >6,1 mg/l	Rotte		OECD 403
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			
	Hydrocarboner, C14-C18, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk indhold				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kanin		
55172-98-0	Barium neodecanoate				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 >4951 mg/l	Rotte		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	oral	LD50 14700 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >10000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 850 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.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sensibiliserende virkninger

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

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.

Andre informationer

Indånding af opløsningsmiddelbestanddele over AGW- eller MAK-grænseværdierne kan medføre sundhedsskader, såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, skader på lever, nyre og det centrale nervesystem. Tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og i undtagelsestilfælde bevidstløshed. Længere eller gentagen kontakt med produktet påvirker hudens naturlige fugtighedsbalance og fører til udtørring af huden. Produktet kan trænge ind i kroppen gennem huden. Opløsningsmiddelsprøjt kan forårsage irritationer i øjet og reversible skader.

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
	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater						
	Akut fisketoksicitet	LC50	2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Algetoksicitet	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
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	>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)		
55172-98-0	Barium neodecanoate						
	Akut bakterietoksicitet	EC50	500,6 mg/l ( )	3 h	ikke bestemt		
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater						
	Akut fisketoksicitet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50	>1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vandloppe)		
	Algetoksicitet	NOEC	>100 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut bakterietoksicitet	EC50	>100 mg/l ( )	3 h	ikke bestemt		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane						
	Akut fisketoksicitet	LC50	10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus (alburnum)		
	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		

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			
	kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskeforbindelser, < 2 % aromater			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

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
	kulbrinter, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	5 - 6,7

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)	

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

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 klassificeret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke klassificeret

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 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner:	28,02 % (297,012 g/l)
Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:	28,03 % (297,118 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Asp. Tox: Aspirationsfare
Carc: Carcinogenicitet
Repr: Reproduktionstoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
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)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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	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.)