

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: VANDEX SUPER

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

Identificerede anvendelser:	Tætningsmasse
Anvendelser som frarådes:	Cement, portland, kemikalier
	Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft
Industriestrasse 21
D-21493 Schwarzenbek
Germany

Telefon: +49 415189150

Fax: +49 4151891550

Kontaktperson: ehs@vandex.com

National leverandør

Tremco CPG Sweden AB
Motorgatan 2 - Box 502
442 15 Kungälv
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson: www.cpg-europe.com, info-se@cpg-europe.com

1.4 Nødtelefon: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Hudirritation	Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

VANDEX SUPER

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H315: Forårsager hudirritation.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Erklæring om Forebyggelse

Generelt:

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring:

P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Destruktion:

P501: Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Portland cement Cr +VI < 2ppm
Tartaric acid

VANDEX SUPER

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
Portland cement Cr +VI < 2ppm	50 - <100%	65997-15-1	266-043-4	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
Silica Sand	20 - <50%	14808-60-7	238-878-4	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#
natriumcarbonat	10 - <20%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx;	Ingen oplysninger.	
Tartaric acid	1 - <3%	87-69-4	201-766-0	01-2119537204-47-xxxx;	Ingen oplysninger.	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
Portland cement Cr +VI < 2ppm	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Ingen.
Silica Sand	Klassificering: Ingen kendte.	Ingen.
natriumcarbonat	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Akut toksicitet, oral: LD 50: 2.800 mg/kg	Ingen.

VANDEX SUPER

	Akut toksicitet, indånding: LC 50: 2.300 mg/m ³ Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Tartaric acid	Klassificering: Acute Tox.: 4: ; Eye Dam.: 1: H318; Akut toksicitet, oral: LD 50: 2.000 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008
Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:	Søg læge ved tegn på symptomer. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.
Hudkontakt:	Vask huden grundigt med sæbe og vand i flere minutter. Fjern forurenede tøj og sko. Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigelige mængder vand. Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis irritation varer ved efter skylning.
Indtagelse:	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastninger uden først at rådføre sig med et forgiftningscenter. Skyl munden grundigt.
Personlige værnemidler for førstehjælper:	Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Kan forårsage hud- og øjenirritation.
Farer:	Kan være farlig ved indånding.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	Søg læge ved tegn på symptomer.
--------------------	---------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer:	Brug selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn og beskyttelsestøj. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
--------------------------------	---

5.1 Slukningsmidler

VANDEX SUPER

Egnede slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid. Produktet kan ikke brænde.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ingen kendte. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Ingen oplysninger.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personlige værnemidler. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel: I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

6.1.2 For indsatspersonel: Ingen oplysninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter. Opsuges med støvsuger eller absorptionsmateriale. Anbringes i lukkede beholdere med henblik på bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter: Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske forholdsregler: Ingen oplysninger.

Punkt/Rum ventilation: Ingen oplysninger.

VANDEX SUPER

Håndtering: Der skal være effektiv ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. Ventilér godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien. Mekanisk ventilation kan være nødvendig ved støvdannende håndtering.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt: Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser: Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og tørt med tilstrækkelig udluftning. Hold produktet på afstand af uforenelige materialer, åben ild og høje temperaturer.

Sikre emballagematerialer: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
Silica Sand	GV	Total		0,3 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	TWA	respirabel fraktion og støv		0,1 mg/m ³	EU OELIII (12 2017)
	GV	Respirabel		0,1 mg/m ³	GV (DK) (02 2021)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
natriumcarbonat	Arbejdstagere	indånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, langvarig; 10 mg/m ³	
	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, kortvarig; 10 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Mellemløse (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Mellemløse (ingen tærskel afledt)

VANDEX SUPER

Tartaric acid	Arbejdstagere	indånding	Systemisk, langvarig; 5,2 mg/m ³	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Almindelig befolkning	indånding	Systemisk, langvarig; 1,3 mg/m ³	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,9 mg/kg	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Almindelig befolkning	mundtlig	Systemisk, langvarig; 8,1 mg/kg	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,5 mg/kg	udviklingstoksicitets- /teratogenicitets
Flue Dust Portland Cement	Arbejdstagere	indånding	Lokal, kortvarig; 4 mg/m ³	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	indånding	Lokal, langvarig; 0,84 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Højrisiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	indånding	Lokal, langvarig; 0,84 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
Silicon dioxide	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
Tartaric acid	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,312 mg/l	
	Jord	0,045 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,312 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	1,141 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	1,141 mg/kg	
Flue Dust Portland Cement	Bundfald (ferskvand)	0,875 mg/kg	
	Jord	5 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	28 µg/l	
	Rensningsanlæg	6 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	282 µg/l	
	Bundfald (havvand)	0,088 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske

Sikkerhedsforanstaltninger:

Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes.

Beskyttelse af Hænder:

Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af

VANDEX SUPER

	handskematerialet. Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Kemikalieresistente handsker
Beskyttelse af hud og krop:	Kemikalieresistent beklædning Lange ærmer Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt. Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt. Anvend forklæde.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Benyt anbefalede støvmasker. Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Form:	fast
Form:	Pulver
Farve:	Grå
Lugt:	Lugtfri
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	11 - 13 Vandopløsning
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Ingen oplysninger.

VANDEX SUPER

Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	1,5 g/l
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	1,25 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed:	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen ved normale forhold.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå varme eller forurening.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Kontakt med syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

VANDEX SUPER

Indånding:	Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder. Støv kan irritere luftvejene/lungerne.
Hudkontakt:	Produktet virker moderat hudirriterende ved længere tids eksponering.
Øjenkontakt:	Yderst irriterende for øjnene. Kontakt med øjnene er mulig og skal undgås.
Indtagelse:	Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding:	Ingen oplysninger.
Hudkontakt:	Kan irriterer huden.
Øjenkontakt:	Ingen oplysninger.
Indtagelse:	Ingen oplysninger.

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 105.263,16 mg/kg

Bestanddele:

natriumcarbonat LD 50, Rotte, 2.800 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Vigtigste

VANDEX SUPER

undersøgelse

Tartaric acid LD 50, Rotte, 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Vigtigste undersøgelse

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

natriumcarbonat LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Tartaric acid LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

natriumcarbonat LC 50, Rotte, 2 h, 2.300 mg/m³, Aerosol, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger, Aerosol

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

natriumcarbonat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

VANDEX SUPER

Tartaric acid Irriterende, lægelig overvågning, Human, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

natriumcarbonat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 72 Time

Tartaric acid Stærkt irriterende, In vitro, Bovin

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

Tartaric acid Hudsensibilisering:, QSAR, Sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

VANDEX SUPER

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive;

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

natriumcarbonat LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 300 mg/l Statisk, Eksperimentelt

VANDEX SUPER

Tartaric acid resultat, hovedstudie
LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat,
hovedstudie

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

Silica Sand LC 50, Daphnia magna, 24 h, 10.000 mg/l
natriumcarbonat EC50, Ceriodaphnia sp., 48 h, 200 - 227 mg/l halvstatisk, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
Tartaric acid EC50, Daphnia magna, 48 h, 93,313 mg/l Statisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

Tartaric acid 85 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt: Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

Tartaric acid -2,02 - -0,76, nej, Estimeret ved beregning, vægtet undersøgelse

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

VANDEX SUPER

Produkt Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på nive

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer
Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Bortskaffelsesmetoder: Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

Forurenede Emballage: Ingen oplysninger.

Europæiske affaldskoder
Brugt produkt:

15 01 05 17 01 01: Kompositemballage Beton

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke reguleret.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke reguleret.

14.3 Transportfareklasse(r) Klasse: Ikke reguleret.

VANDEX SUPER

Etiket(ter):	Ikke reguleret.
ADR farenr.:	Ikke reguleret.
Tunnelrestriktionskode:	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
Begrænset mængde	Ikke reguleret.
Undtaget mængde	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke reguleret.
Etiket(ter):	Ikke reguleret.
EmS No.:	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
Begrænset mængde	Ikke reguleret.
Undtaget mængde	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke reguleret.
Etiket(ter):	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
Passager- og fragtfly :	Ikke reguleret.
Begrænset mængde	Ikke reguleret.
Undtaget mængde	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

VANDEX SUPER

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Regulativ Nummer 850/2004 som forbyder og begrænser persistente organiske forurenende stoffer (POP): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
natriumcarbonat	497-19-8	

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Silica Sand	14808-60-7	20 - 30%

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Silica Sand	14808-60-7	20 - 30%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

VANDEX SUPER

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
natriumcarbonat	497-19-8	10 - 20%

EU. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer, der er underlagt begrænsninger (bilag I) og indberetningspligtige (bilag II), forordning 2019/1148/EU om udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPLD): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Bilag I og II, forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPRE): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

EU OELIII:	EU. OEL-værdier for visse kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske stoffer: Bilag III, direktiv 2004/37/EF (CMRD), med ændringer
EU SCOEL:	EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL
GV (DK):	Denmark. OELs. Appendiks 2 & 3, Eksponeringsgrænser for substanser & materialer - Ordre nr. 507, WEA, som ændret
EU OELIII / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
GV (DK) / GV:	Grænseværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO;

VANDEX SUPER

IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Hudirritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode

Ordlyden af sætningerne I afsnit 2 og 3

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.

VANDEX SUPER
