

Desintec Vet4Des

Nummer for version: 1.1

Første version: 19.11.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Desintec Vet4Des
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser	Biocid
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

VitaVis GmbH	Telefon: +49 (0)251 682 1144
Industrieweg 110	Fax: +49 (0)251 682 2008
48155 Münster	Hjemmeside: www.desintec.de
Tyskland	

e-mail (kompetent person) sdb@csb-online.de

Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt VitaVis GmbH.

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	hudætsning/hudirritation	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategor	Faresætning
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07



Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Supplerende fareoplysninger

EUH208 Indeholder dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

Farlige bestanddele til mærkning

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid
dikaliumdisulfat
kaliumhydrogensulfat

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
pentakalium-bis(peroxy-monosulfat)-bis(sulfat)	CAS-nr. 70693-62-8 EF-nr. 274-778-7	30 – 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	 
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzen-sulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid	EF-nr. 932-051-8 REACH reg. nr. 01-2119565112-48-xxxx	10 – 30	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
æblesyre	CAS-nr. 6915-15-7 EF-nr. 230-022-8	5 – 10	Eye Irrit. 2 / H319	
sulfamidtsyre	CAS-nr. 5329-14-6 EF-nr. 226-218-8 Indeksnr. 016-026-00-0	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
dikaliumdisulfat	CAS-nr. 7790-62-7 EF-nr. 232-216-8	1 – 5	Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	 

Desintec Vet4Des

Farlige indholdsstoffer				
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
kaliumhydrogensulfat	CAS-nr. 7646-93-7 EF-nr. 231-594-1 Indeksnr. 016-056-00-4	1 – 5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 
dikaliumperoxodisulfat	CAS-nr. 7727-21-1 EF-nr. 231-781-8 Indeksnr. 016-061-00-1	< 1	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	  

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe.

Skaf lægehjælp med det samme. Forårsager sår, der ikke heler.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), svovloxider (SO_x), pyrolyseprodukter, giftige

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Undgå indånding af pulver.

Begrænsning af støvudvikling.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Slå støv ned med vandspraystråle.
Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.
Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.
Udslip opsamles.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.
Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.
Personlige værnemidler: se punkt 8.
Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.
Kun støvsugere, der ikke indeholder antændelseskilder, må anvendes til brændbart støv.
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale som enhver anden kilde, der kan medføre en farlig, eksplosiv atmosfære.
Støvaflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med baser.
Må ikke blandes med brandnærende

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Undgå indånding af pulver.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ekspllosiv atmosfære

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Kun støvsugere, der ikke indeholder antændelseskilder, må anvendes til brændbart støv.

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, luftfugtighed, UV-bestråling/sollys

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Emballagen skal opbevares tørt.

Opbevares køligt.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)							
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [mg/m ³]	KTV [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	kaliumpersulfat	7727-21-1	GV	2		S208	BEK nr 655

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, med mindre andet er angivet

S208 beregnet som S208²- (persulfat)

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	DNEL	0,28 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	DNEL	0,28 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	DNEL	20 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-secalkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		DNEL	6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-secalkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		DNEL	85 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
æblesyre	6915-15-7	DNEL	36,6 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Desintec Vet4Des

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
æblesyre	6915-15-7	DNEL	5,2 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger
sulfamidsyre	5329-14-6	DNEL	70,5 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger
sulfamidsyre	5329-14-6	DNEL	10 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger
dikaliumdisulfat	7790-62-7	DNEL	0,13 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger
dikaliumdisulfat	7790-62-7	DNEL	0,13 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
dikaliumperoxodi-sulfat	7727-21-1	DNEL	2,06 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger
dikaliumperoxodi-sulfat	7727-21-1	DNEL	2,06 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
dikaliumperoxodi-sulfat	7727-21-1	DNEL	18,2 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske syste-miske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	0,022 mg/l	ferskvand
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	0,002 mg/l	havvand
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	108 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	0,078 mg/kg	ferskvandssediment
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	0,008 mg/kg	havvandssediment
pentakalium-bis(peroxymono-sulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	PNEC	1 mg/kg	jord
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natrium-hydroxid		PNEC	0,268 mg/l	ferskvand

Desintec Vet4Des

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		PNEC	0,027 mg/l	havvand
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		PNEC	5,6 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		PNEC	8,1 mg/kg	ferskvandssediment
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		PNEC	8,1 mg/kg	havvandssediment
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		PNEC	35 mg/kg	jord
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	1,8 mg/l	ferskvand
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	0,18 mg/l	havvand
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	20 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	8,36 mg/kg	ferskvandssediment
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	0,84 mg/kg	havvandssediment
sulfamidsyre	5329-14-6	PNEC	5 mg/kg	jord
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	0,68 mg/l	ferskvand
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	0,068 mg/l	havvand
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	800 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	2,5 mg/kg	ferskvandssediment
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	0,25 mg/kg	havvandssediment
dikaliumdisulfat	7790-62-7	PNEC	0,092 mg/kg	jord
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	0,076 mg/l	ferskvand
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	0,011 mg/l	havvand

Desintec Vet4Des

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	3,6 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	0,275 mg/kg	ferskvandssediment
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	0,04 mg/kg	havvandssediment
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	PNEC	0,015 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker		
Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af hand-skematerialet
ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Egnet filter (EN 143).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast
Form	pulver
Farve	hvidlig

Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke
Andre sikkerhedsparametre	
pH-værdi	2 – 3 (vand: 10 ⁹ /l)
Smeltepunkt/frysepunkt	disse oplysninger foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	ikke bestemt
Damptryk	disse oplysninger foreligger ikke
Massefylde	1,09 g/cm ³
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Opløselighed(er)	
Vandopløselighed	kan ikke blandes i noget forhold
Fordelingskoefficient	
n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant (Faststof)
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	disse oplysninger foreligger ikke
Dekomponeringstemperatur	disse oplysninger foreligger ikke
Viskositet	
Kinematisk viskositet	ikke relevant (faststof)
Dynamisk viskositet	ikke relevant (faststof)
Ekspløsiive egenskaber	disse oplysninger foreligger ikke
Oxiderende egenskaber	klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Strong exothermic reaction with strong alkalis.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beskyttes mod fugt.

UV-bestråling/sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

baser, brandnærende, kobber, nitrat, nitritter og blandinger heraf

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Carbonmonoxid (CO).

Carbondioxid (CO₂).

Svovloxider (SO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:
Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	oral	500 mg/kg
dikaliumdisulfat	7790-62-7	indånding: støv/tåge	0,5 mg/l/4h
kaliumhydrogensulfat	7646-93-7	oral	2.000 mg/kg
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	oral	742 mg/kg

Desintec Vet4Des

Akut toksicitet hos blandingens komponenter							
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- rings- vej	End- punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
pentakalium-bis(peroxy- monosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	oral	LD50	500 mg/ kg	rotte	OECD Guide- line 423	ECHA
pentakalium-bis(peroxy- monosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	indånd- ding; støv/tåge	LC50	>5 mg/l/ 4h	rotte	OECD Guide- line 403	ECHA
pentakalium-bis(peroxy- monosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 402	ECHA
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4- C10-13-sec-alkyl benzen- sulfonsyre, 4-methyl-ben- zensulfonsyre og natri- umhydroxid		oral	LD50	2.240 mg/ kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4- C10-13-sec-alkyl benzen- sulfonsyre, 4-methyl-ben- zensulfonsyre og natri- umhydroxid		dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 402	ECHA
æblesyre	6915-15-7	oral	LD50	3.500 mg/ kg	rotte	OECD 401	ECHA
æblesyre	6915-15-7	indånd- ding; støv/tåge	LC50	>1,306 mg/l/4h	rotte		ECHA
æblesyre	6915-15-7	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin	OECD 402	ECHA
sulfamidsyre	5329-14-6	oral	LD50	2.140 mg/ kg	hunrotte		ECHA
sulfamidsyre	5329-14-6	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 402	ECHA
dikaliumdisulfat	7790-62-7	oral	LD50	2.140 mg/ kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
dikaliumdisulfat	7790-62-7	indånd- ding; støv/tåge	LC50	375 mg/ m ³ /4h	rotte	OECD Guide- line 403	ECHA
kaliumhydrogensulfat	7646-93-7	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte		ECHA
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	oral	LD50	742 mg/ kg	hanrotte		ECHA
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	oral	LD50	700 mg/ kg	hunrotte		ECHA

Desintec Vet4Des

Akut toksicitet hos blandingens komponenter							
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endepunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	indånding: støv/tåge	LC50	2,95 mg/l/4h	rotte	EPA OPP 81-3	ECHA
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	EPA OPP 81-2	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Indeholder dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	LC50	53 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA	96 h
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	LC50	1.090 µg/l	fårehoved-landkarpe (Cyprinodon variegatus)	EPA OPPTS 850.1075	ECHA	96 h
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	LC50	1.180 µg/l	hvirvelløse saltvandorganismer (Mysidopsis bahia)	US EPA 850.1035	ECHA	96 h
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	EC50	3,5 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	EbC50	0,97 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		ECHA	72 h
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	ErC50	>1 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		ECHA	72 h
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		EC50	8,8 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h

Desintec Vet4Des

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		LC50	3,94 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	96 h
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		ErC50	72 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
æblesyre	6915-15-7	LC50	>100 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	OECD 203	ECHA	96 h
æblesyre	6915-15-7	ErC50	>100 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA	72 h
æblesyre	6915-15-7	EbC50	>100 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA	72 h
æblesyre	6915-15-7	EC50	>100 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
sulfamidsyre	5329-14-6	LC50	70,3 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA	96 h
sulfamidsyre	5329-14-6	EC50	33,8 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
sulfamidsyre	5329-14-6	EC50	71,6 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
sulfamidsyre	5329-14-6	ErC50	48 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
dikaliumdisulfat	7790-62-7	LC50	680 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)		ECHA	96 h

Desintec Vet4Des

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
dikaliumdisulfat	7790-62-7	EC50	720 mg/l	dafnie magna		ECHA	48 h
kaliumhydro- gensulfat	7646-93-7	LC50	1.766 mg/l	dafnie magna		ECHA	48 h
dikalium- peroxodisulfat	7727-21-1	LC50	76,3 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)		ECHA	96 h
dikalium- peroxodisulfat	7727-21-1	EC50	120 mg/l	dafnie magna		ECHA	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	LC50	367 µg/l	hvirvelløse saltvandorga- nismen (My- sidopsis bahia)	EPA OPPTS 850.1350	ECHA	28 d
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	NOEC	111 µg/l	alge	EPA OPPTS 850.1035	ECHA	96 h
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	NOEC	222 µg/l	fårehoved-land- karpe (Cyprino- don variegatus)	US EPA 850.1400	ECHA	37 d
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	NOEC	267 µg/l	hvirvelløse saltvandorga- nismen (My- sidopsis bahia)	EPA OPPTS 850.1350	ECHA	28 d
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	LOEC	444 µg/l	fårehoved-land- karpe (Cyprino- don variegatus)	US EPA 850.1400	ECHA	37 d
pentakalium- bis(peroxymo- nosulfat)- bis(sulfat)	70693-62-8	LOEC	533 µg/l	hvirvelløse saltvandorga- nismen (My- sidopsis bahia)	EPA OPPTS 850.1350	ECHA	28 d

Desintec Vet4Des

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		LC50	1,67 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	21 d
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		EC50	1,5 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	21 d
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		NOEC	0,23 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)		ECHA	72 d
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		vekst (EbCx) 10%	56 mg/l	mikroorganismer		ECHA	17 h
sulfamidsyre	5329-14-6	EC50	>60 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	21 d
sulfamidsyre	5329-14-6	NOEC	18 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
sulfamidsyre	5329-14-6	NOEC	19 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	21 d

Desintec Vet4Des

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
sulfamidsyre	5329-14-6	NOEC	≥60 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 210	ECHA	34 d
sulfamidsyre	5329-14-6	LOEC	34 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA	21 d
sulfamidsyre	5329-14-6	vekst (EbCx) 10%	13,3 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
sulfamidsyre	5329-14-6	vekstrate (ErCx) 10%	29,5 mg/l	alge (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
dikaliumdisulfat	7790-62-7	NOEC	≤2.900 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)		ECHA	7 d
dikaliumdisulfat	7790-62-7	LOAEC	899 mg/l	Ceriodaphnia dubia (vandloppe)		ECHA	7 d
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	EC50	11 mg/l	vandinvertebrater		ECHA	5 d
dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	NOEC	5 mg/l	vandinvertebrater		ECHA	5 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid	DOC-fjernelse	94 %	28 d	EU method C.4-A	ECHA

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentialer hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Log KOW
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	<0,3 (pH-værdi: 1, 20 °C)
produkt af reaktionen mellem derivaterne 4-C10-13-sec-alkyl benzensulfonsyre, 4-methyl-benzensulfonsyre og natriumhydroxid		0,7 (pH-værdi: 6, 20 °C)
æblesyre	6915-15-7	-1,26
sulfamidtsyre	5329-14-6	0,1

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1759.
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S.
	Teknisk navn (farlige indholdsstoffer)	pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), di-kaliumdisulfat
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8
14.4	Emballagegruppe	II
14.5	Miljøfarer	ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
14.8	<u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>	
	Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).	
	UN-nummer	1759
	Officiel godsbetegnelse	UN1759, ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S., (indeholder: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), dikaliumdisulfat), 8, II, (E)
	Klasse	8
	Klassifikationskode	C10
	Emballagegruppe	II
	Faremærkat(er)	8
		
	Særlige bestemmelser (SB)	274
	Undtagne mængder (UM)	E2
	Begrænsede mængder (BM)	1 kg
	Transportkategori (TK)	2.
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
	Farenummer	80

Desintec Vet4Des

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	1759
Officiel godsbetegnelse	UN1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate), dipotassium disulfate), 8, II
Klasse	8
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8
	
Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	A

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1759
Officiel godsbetegnelse	UN1759, Corrosive solid, n.o.s., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate), dipotassium disulfate), 8, II
Klasse	8
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	5 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ingen af bestanddelene er registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler

Indholdsmærkning	
Vægt%	Bestanddele
≥30%	anioniske overfladeaktive stoffer nonioniske overfladeaktive stoffer

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om biocidholdige produkter

Selskab	Godkendelsesnummer
VitaVis GmbH	PR-4155043

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
log KOW	n-Oktanol/vand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
NLP	No-Longer Polymer
Ox. Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Resp. Sens.	Sensibilisering ved indånding
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Desintec Vet4Des

Kode	Tekst
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.
Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.