

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

VA-HALDEX

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	Vierol AG	
Gade:	Karlstrasse 19	
By:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Informationsgivende afdeling:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

Risikosætninger:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 2 af 8

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
68649-11-6	1-Decen, dimer, hydrogenated			7-<12,25 %
	500-228-5			
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304			
192268-65-8	Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater			0-<1,55 %
	421-820-9	607-501-00-9		
	Aquatic Chronic 4; H413			
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)			0-<1,4 %
	298-577-9		01-2119543726-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
722503-69-7	Methylmono-C 20-26 branched alkyl derivatives, calcium salts			0-<1,32 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
61791-55-7	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-			0-<0,98 %
	263-189-0		01-2119487014-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410			
61790-33-8	amines, tallow alkyl			0-<0,05 %
	263-125-1			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H373 H304 H410			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 3 af 8

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 4 af 8

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type	Eksponeringsvej		Effekt	Værdi
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)			
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal		systemisk	0,58 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ		systemisk	8,31 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal		systemisk	0,29 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ		systemisk	2,11 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	oral		systemisk	0,24 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
Delmiljø	Værdi		
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)		
Jord	0,00528 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol



Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	lysegul	
Lugt:	ikke oplyst	
pH-værdien:		ikke oplyst

Tilstand-ændringer

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 5 af 8

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Pourpoint:	-54 °C
Flammepunkt:	194 °C

Antændelighed

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
---------------------------	-------------

Oxidierende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Damptryk:	ikke oplyst
-----------	-------------

Relativ massefylde (ved 15 °C):	0,859 g/cm ³
---------------------------------	-------------------------

Vandopløselighed:	ikke oplyst
-------------------	-------------

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
------------------------	-------------

Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	24,51 mm ² /s
---------------------------------------	--------------------------

Dampmassefylde:	ikke oplyst
-----------------	-------------

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
------------------------	-------------

9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof:	ikke oplyst
----------------------	-------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

intet/ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 6 af 8

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68649-11-6	1-Decen, dimer, hydrogenated				
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)				
	oral	LD50 2600 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kanin	OECD 402	
61791-55-7	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-				
	oral	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotte		
61790-33-8	amines, tallow alkyl				
	oral	ATE 500 mg/kg			

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)					
	Akut fiske giftighed	LC50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	OECD 403	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0,9

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 7 af 8

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

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

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

VA-HALDEX

Revideret dato: 06.03.2019

Side 8 af 8

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandforurenende-klasse (D):	2 - Vandforurenende
MAL:	00-0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)