

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

VA-HALDEX

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	Vierol AG	
Iela:	Karlstrasse 19	
Vieta:	D-26123 Oldenburg	
Telefons:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefakss: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-pasts:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Brīdinājuma uzraksti**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 2 / 8-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
68649-11-6	1-Decen, dimer, hydrogenated			7-<12,25 %
	500-228-5			
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304			
192268-65-8	trifeniltiofosfāta un terc-butilfenilatvasinājumu maisījums			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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 3 / 8-st

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 4 / 8-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,58 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,31 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,29 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,11 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,24 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	
Augsne		0,00528 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība



Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālīgām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Šķidr
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	nav noteikts
pH:	nav noteikts

Stāvokļa izmaiņas

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 5 / 8-st

Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:	-54 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	194 °C

Uzliesmojamība

cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams

Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams

Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
--------------------------	--------------

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens:	nav noteikts
-------------------	--------------

Blīvums (pie 15 °C):	0,859 g/cm³
----------------------	-------------

Šķīdība ūdenī:	nav noteikts
----------------	--------------

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
-------------------------	--------------

Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	24,51 mm²/s
---	-------------

Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
----------------------------	--------------

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
----------------------------------	--------------

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
----------------------	--------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav/neviens

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 6 / 8-st

Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
68649-11-6	1-Decen, dimer, hydrogenated				
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot aerosols	ATE 1,5 mg/l			
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)				
	caur muti	LD50 2600 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >3160 mg/kg	Trusis	OECD 402	
61791-55-7	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-				
	caur muti	LD50 >300-2000 mg/kg	Žurka		
61790-33-8	amines, tallow alkyl				
	caur muti	ATE 500 mg/kg			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
93819-94-4	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	OECD 403	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

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

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 7 / 8-st

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

<u>14.1. ANO numurs:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Dati no Direktīvas 2012/18/ES
(SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

VA-HALDEX

Pārskatīšanas datums: 06.03.2019

Lappuse 8 / 8-st

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 2 - bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsinājumi un akronīmi**

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%

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)