



Viragri Plus VT49

Omarbetad: 2022-02-25

Version: 08.5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Viragri Plus VT49

UFI: YRN4-409C-0008-YXXJ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning:

Ytdesinfektionsmedel.

Endast för professionell och industriell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_2
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300

E-mail: info.se@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).

112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Skin Corr. 1B (H314)
Acute Tox. 4 (H332)
Acute Tox. 4 (H302)
Eye Dam. 1 (H318)
Resp. Sens. 1 (H334)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller glutaraldehyd (Glutaral), alkyltrimetylbensylammoniumklorid (Cocalkonium Chloride)

Faroangivelser:

H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Viragri Plus VT49

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser:

P260 - Inandas inte ångor.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P284 - Använd andningsskydd.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteck- ningar	Viktprocent
glutaraldehyd	203-856-5	111-30-8	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	[11]	15.0
alkyldimetylbenzylammoniumklorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		8.0
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		2.3
didecyldimetylammmoniumklorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1.5
fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Korrosivt för metaller 1 (H290)		1.3
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.48

Särskilda koncentrationsgränser

glutaraldehyd:
• STOT SE 3 (H335) >= 0.5%
• EUH071 >= 5%
fosforsyra:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
• Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.
ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.
[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.
[11] Särskilt farligt ämne (SVHC).

Viragri Plus VT49

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna uppgifter:	Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten. Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt:	Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt:	Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen	Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter. Frätande på luftvägarna.
Hudkontakt:	Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt:	Orsakar svår eller permanent skada.
Förtäring:	Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm eller ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå marken. Informera ansvariga myndigheter ifall den utspädd produkt når avloppssystem, yt- eller grundvatten, eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

Viragri Plus VT49

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. Inandas inte sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Får inte frysas ned.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 100

Seveso - Krav för högre nivå (ton): 200

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
glutaraldehyd		0.1 ppm 0.4 mg/m ³	
fosforsyra	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
d-limonen	25 ppm 150 mg/m ³	50 ppm 300 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

DNEL/DMEL och PNEC-värden**Mänsklig exponering**

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
glutaraldehyd	-	-	-	0.07
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-	-	3.4
etylendiamintetraättisyra, tetranatriumsalt	-	-	-	25
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	-	-
fosforsyra	-	-	-	0.1
d-limonen	-	-	-	4.76

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-	-	5.7
etylendiamintetraättisyra, tetranatriumsalt	-	-	-	-
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	-	8.6
fosforsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
d-limonen	0.222 mg/cm ² hud	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-	-	3.4
etylendiamintetraättisyra, tetranatriumsalt	-	-	-	-
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	-	-
fosforsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
d-limonen	0.111 mg/cm ² hud	-	Inga tillgängliga data	-

Viragri Plus VT49

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
glutaraldehyd	-	-	0.0106	-
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-	-	3.96
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	3	3	1.5	1.5
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	-	18.2
fosforsyra	-	-	2.92	1
d-limonen	-	-	-	33.3

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
glutaraldehyd	-	-	-	-
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-	-	1.64
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	1.2	1.2	0.6	-
didecyldimetylammoniumklorid	-	-	-	-
fosforsyra	-	-	0.73	-
d-limonen	-	-	-	8.33

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
glutaraldehyd	0.0025	0.00025	0.006	0.8
alkyldimetylbensylammoniumklorid	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	2.2	0.22	1.2	43
didecyldimetylammoniumklorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
fosforsyra	-	-	-	-
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
glutaraldehyd	0.091	0.0009	0.03	-
alkyldimetylbensylammoniumklorid	12.27	13.09	7	-
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-	-	0.72	-
didecyldimetylammoniumklorid	2.82	0.282	1.4	-
fosforsyra	-	-	-	-
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller: Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-fansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN166). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma.

Handskydd:

Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handsleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontakttid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min

Materialtjocklek : ≥ 0.7 mm

Viragri Plus VT49

Kroppsskydd: Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min
Materialjocklek: ≥ 0.4 mm
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Andningsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).
Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

Miljöexponeringskontroller: Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 3.3

Lämpliga tekniska kontroller: Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal. Anställda och/eller djur bör inte finnas i den behandlade anläggningen under dimbildning. Innan återinträde i de behandlade anläggningarna utan andningsskydd, vänta minst 10 timmar efter dimbildning och minst 4 timmar efter sprutning.

REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk applicering i särskilt system	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Ångbildning	AISE_SWED_IS_7_2	IS	PROC 7	480	ERC4
Sprayrengöring	AISE_SWED_IS_7_5				
Sprayrengöring	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.
Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min
Materialjocklek: ≥ 0.7 mm
Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min
Materialjocklek: ≥ 0.4 mm
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Kroppsskydd: Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).
Andningsskydd: Sprayning/dimning genom maskinell tillämpning: Om exponering för flytande partiklar inte kan undvikas använd: full ansiktsmask (EN 136) med filter typ A2P3 (EN 14387) eller fristående eller tryckluftsandningsapparat (EN 137 / EN 138) Överväg särskilda lokala användningsförhållanden. I samråd med leverantören av andningsskydd kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

Miljöexponeringskontroller: Outspädd produkt får ej komma ut i avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: Klar, från Färglös till Gul

Lukt: Produktspecifik

Luktröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten
Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
glutaraldehyd	101.5	Ej given metod	987.1
alkyldimetylbensylammoniumklorid	> 107	Ej given metod	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data	Ej experimentell data	
didecyldimetylammoniumklorid	110		
fosforsyra	158	Ej given metod	1013
d-limonen	175-178	Bevisvärde	1013

Viragri Plus VT49

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor
Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.
Flampunkt (°C): > 100 °C
Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.
(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt

Metod / anmärkning

sluten kopp

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
alkyldimetylbensylammoniumklorid	-	-
d-limonen	0.7	6.1

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.
pH-värde: ≈ 5 (utspädd)
pH lösning: ≈ 5 (3.3 %)
Kinematisk viskositet: ≈ 10 mPa.s (20 °C)
Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

ISO 4316
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
glutaraldehyd	Löslig	Ej given metod	20
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Löslig	Ej given metod	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	500	Ej given metod	20
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data		
fosforsyra	Löslig		
d-limonen	Olöslig	Ej given metod	20

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

Ångtryck: Ej fastställt

Metod / anmärkning
 Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
glutaraldehyd	2000	Ej given metod	20.1
alkyldimetylbensylammoniumklorid	2300	Ej given metod	20
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	0.0000000002	Läs hela	25
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data		
fosforsyra	4	Ej given metod	20
d-limonen	190-230	Ej given metod	20

Relativ densitet: ≈ 1.04 (20 °C)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.
Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

Metod / anmärkning
 OECD 109 (EU A.3)
 Ej relevant för klassificering av den här produkten
 Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.
Korrosion på metaller: Frätande

Bevisvärde

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

Viragri Plus VT49

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material
Kan vara korrosivt för metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Data för blandning:.

Relevant beräknad ATE:
ATE - Oral (mg/kg): >2000
ATE - Dermal (mg/kg): >2000
ATE - Inandning, dimma (mg/l): >1

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
glutaraldehyd	LD ₅₀	77	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		1000
alkyldimetylbensylammoniumklorid	LD ₅₀	304.5	Råtta			3800
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD ₅₀	1780	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		21000
didecyldimetylammoniumklorid	LD ₅₀	238	Råtta	Ej given metod		15000
fosforsyra	LD ₅₀	> 300-5000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Inte fastställda
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Råtta	Ej given metod		910000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
glutaraldehyd	LD ₅₀	> 1000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Inte fastställda
alkyldimetylbensylammoniumklorid	LD ₅₀	3412	Kanin	Ej given metod		13000
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD ₅₀	> 5000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				73000
fosforsyra	LD ₅₀	2740	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
glutaraldehyd	LC ₅₀	028-0.39 (dimma)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	4
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LC ₅₀	≥ 1-5 (damm)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	6
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
fosforsyra	LC ₅₀	850	Råtta	Ej given metod	2
d-limonen		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
glutaraldehyd	Inte fastställda	0.33	Inte fastställda	Inte fastställda
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inte fastställda	25	Inte fastställda	Inte fastställda
didecyldimetylammoniumklorid	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
fosforsyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Viragri Plus VT49

d-limonen	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
-----------	------------------	------------------	------------------	------------------

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
glutaraldehyd	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
didecyldimetylammoniumklorid	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
fosforsyra	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonen	Irriterande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
glutaraldehyd	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Allvarlig skada		Ej given metod	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Allvarlig skada		Ej given metod	
didecyldimetylammoniumklorid	Allvarlig skada			
fosforsyra	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
d-limonen	Inga tillgängliga data			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data			
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
fosforsyra	Inga tillgängliga data			
d-limonen	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
glutaraldehyd	Allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
didecyldimetylammoniumklorid	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
fosforsyra	Ej allergiframkallande	Människa	Erfarenhet människa	
d-limonen	Allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data			
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
fosforsyra	Inga tillgängliga data			
d-limonen	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
glutaraldehyd	Mutagenic	Ej given metod	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga bevis på genotoxicitet, negativa	OECD 471 (EU)	Inga bevis på genotoxicitet, negativa	OECD 474 (EU)

Viragri Plus VT49

	testresultat	B.12/13) OECD 476 OECD 473	testresultat	B.12)
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
didecyldimetylammoniumklorid	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Inga tillgängliga data	
fosforsyra	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Inga tillgängliga data	
d-limonen	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
glutaraldehyd	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
fosforsyra	Inga tillgängliga data
d-limonen	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
glutaraldehyd			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
alkyldimetylbensylamm oniumklorid			Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksy ra, tetranatriumsalt			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
didecyldimetylammoniu mklorid			Inga tillgängliga data				
fosforsyra	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	410	Råtta	OECD 422, oral	10 dag(ar)	Inga bevis för reproduktionstoxicitet Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling
d-limonen			Inga tillgängliga data				

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer- ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra	NOAEL	250	Råtta	OECD 422, oral		
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer- ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga				

Viragri Plus VT49

		data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
glutaraldehyd			Inga tillgängliga data					
alkyldimetylbensylammoniumklorid			Inga tillgängliga data					
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt			Inga tillgängliga data					
didecyldimetylammoniumklorid			Inga tillgängliga data					
fosforsyra			Inga tillgängliga data					
d-limonen			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
glutaraldehyd	Luftvägar
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
fosforsyra	Inga tillgängliga data
d-limonen	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
glutaraldehyd	Luftvägar
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Luftvägar
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data
fosforsyra	Inga tillgängliga data
d-limonen	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnena som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
glutaraldehyd	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisk	96
alkyldimetylbensylammoniumklorid	LC ₅₀	0.515	Fisk	Ej given metod	96
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisk (EPA)	96
didecyldimetylammoniumklorid	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
fosforsyra	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Ej given metod	96
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
glutaraldehyd	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
alkyldimetylbensylammoniumklorid	EC ₅₀	0.016	<i>Daphnia</i>	Ej given metod	48
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Del 11	48
didecyldimetylammoniumklorid	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
fosforsyra	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
glutaraldehyd	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
alkyldimetylbensylammoniumklorid	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEG, Del C, statisk	72
didecyldimetylammoniumklorid	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
fosforsyra	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data			
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
fosforsyra		Inga tillgängliga data			
d-limonen		Inga tillgängliga data			

Viragri Plus VT49

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
glutaraldehyd	EC ₂₀	15	Aktivt slam	OECD 209	30 minut(er)
alkyldimetylbensylammoniumklorid	EC ₂₀	5	Aktivt slam	OECD 209	0.5 timme/timm ar
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	EC ₂₀	> 500	Aktivt slam	OECD 209	0.5 timme/timm ar
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
fosforsyra	EC ₅₀	270	Aktivt slam	Ej given metod	
d-limonen		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
glutaraldehyd	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	97 dag(ar)	
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dag(ar)	
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kr ftdj r

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
glutaraldehyd	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semistatisk	21 dag(ar)	
alkyldimetylbensylammoniumklorid	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
didecyldimetylammoniumklorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
fosforsyra		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
glutaraldehyd		Inga tillgängliga data				
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				
d-limonen		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				

Viragri Plus VT49

fosforsyra		Inga tillgängliga data				
------------	--	------------------------	--	--	--	--

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	NOEC	0.25 - 1.25			21	
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data				
fosforsyra		Inga tillgängliga data				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
fosforsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
fosforsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		Inga tillgängliga data			
didecyldimetylammoniumklorid		Inga tillgängliga data			

Viragri Plus VT49

fosforsyra		Inga tillgängliga data			
------------	--	------------------------	--	--	--

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
glutaraldehyd	Aktivt slam, aerobt	DOC-reduktion	90 - 100 % i 28 dag(ar)	OECD 301A	Biologisk lättnedbrytbarhet
alkyldimetylbensylammoniumklorid		Syrebrist	> 60%	Läs hela	Biologisk lättnedbrytbarhet
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt				Bevisvärde	Ikke lätt nedbrytbart.
didecyldimetylammoniumklorid		Syrebrist	> 60%	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet
fosforsyra					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
d-limonen			80 % i 28 dag(ar)	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
alkyldimetylbensylammoniumklorid					Inga tillgängliga data
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt					Inga tillgängliga data
didecyldimetylammoniumklorid					Inga tillgängliga data
fosforsyra					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
alkyldimetylbensylammoniumklorid					Inga tillgängliga data
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt					Inga tillgängliga data
didecyldimetylammoniumklorid					Inga tillgängliga data
fosforsyra					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K_{ow})

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
glutaraldehyd	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Ingen förväntad bioackumulering	
alkyldimetylbensylammoniumklorid	2.88	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	-13	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data			
fosforsyra	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
d-limonen	Inga tillgängliga data		Hög potential för bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
glutaraldehyd	Inga tillgängliga data				
alkyldimetylbensylamm oniumklorid	0.5		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
etylendiamintetraättiksy ra, tetranatriumsalt	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
didecyldimetylammoniu mklorid	2.1		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
fosforsyra	Inga tillgängliga data			Ingen förväntad bioackumulering	
d-limonen	683.1		Ej given metod	Hög potential för bioackumulering	

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
glutaraldehyd	2.51		Ej given metod		Potential att adsorberas i jorden
alkyldimetylbensylammoniumklorid	Inga tillgängliga data				
etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
didecyldimetylammoniumklorid	Inga tillgängliga data				
fosforsyra	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
d-limonen	Inga tillgängliga				Hög potential för rörlighet i

	data			jord
--	------	--	--	------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/ö använda produkter:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen:

16 03 05* - organiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

AVSNITT 14: Transport information**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 UN-nummer: 3265

14.2 Officiell transportbenämning:

Frätande sur organisk vätska, n.o.s. (glutaral)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror:

Miljöfarligt: Ja

Vattenförorenande ämne: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen känd.

14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Annan relevant information:

ADR

Klassificeringskod: C3

Tunnel-restrik-tionskod: E

Farlighetsnummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden

Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-förordningar:

• Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH

• Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP

• Förordning (EG) nr 528/2012 om biocidprodukter

• ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

• Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

Viragri Plus VT49

- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII): Inte tillämpligt.

Seveso - Klassificering: E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Övriga ingredienser

Glutaral	15 - 30 %
desinfektionsmedel	< 5 %
parfym, Limonene	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS3888

Version: 08.5

Omarbetad: 2022-02-25

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H330 - Dödligt vid inandning.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH071 - Frätande på luftvägarna.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad