



Divo WWS VB8

Omarbetad: 2022-04-24

Version: 06.1

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Divo WWS VB8

UFI: G954-101V-V006-WH1X

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

Produktanvändning:

Rengöring på plats med kemikalier.

Flaskrengöringsmedel.

Endast för industriellt bruk..

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

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. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller svavelsyra (Sulfuric Acid), 1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra (Etidronic Acid)

Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P260 - Inandas inte ångor.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

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

Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor som omfattas av restriktioner.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
svavelsyra	231-639-5	7664-93-9	01-2119458838-20	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)		50-75
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	220-552-8	2809-21-4	01-2119510391-53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Korrosivt för metaller 1 (H290)		7.2
aminotris(metylenfosfonsyra)	229-146-5	6419-19-8	01-2119487988-08	Eye Irrit. 2 (H319) Korrosivt för metaller 1 (H290)		6.0

Särskilda koncentrationsgränser

svavelsyra:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 15% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

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:**

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. Sök läkarhjälp vid obehag.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

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:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

Hudkontakt:

Starkt frätande.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Dika in för att samla stora vätskespill. Använd neutraliserande medel. 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.

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 kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. Använd endast under tillfredsställande ventilation. 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. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

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)
svavelsyra	0.1 mg/m ³	0.2 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
svavelsyra	-	-	-	-
1-hydroxietan-1,1-difosforsyra	-	6.5	-	6.5
aminotris(metylenfosforsyra)	-	1.38	-	1.38

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)
svavelsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
1-hydroxietan-1,1-difosforsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-

Divo WWS VB8

aminotris(metylenfosfonsyra)	-	2.75	-	2.75
------------------------------	---	------	---	------

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)
svavelsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
aminotris(metylenfosfonsyra)	-	1.38	-	1.38

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
svavelsyra	0.1	-	0.05	-
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	-	-	-	-
aminotris(metylenfosfonsyra)	-	9.7	-	9.7

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
svavelsyra	-	-	-	-
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	-	-	-	-
aminotris(metylenfosfonsyra)	-	2.39	-	2.39

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
svavelsyra	0.0025	0.00025	-	8.8
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	0.136	0.0136	-	20
aminotris(metylenfosfonsyra)	0.46	0.046	-	20

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m³)
svavelsyra	0.002	0.002	-	-
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	59	5.9	96	-
aminotris(metylenfosfonsyra)	150	15	244	-

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktblad 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
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatisk överföring och utspädning	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

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 genombrottsid, 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

Kroppsskydd:

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan

Divo WWS VB8

Andningsskydd: förekomma (EN 14605).
Om exponering för flytande partiklar eller stänk inte kan undvikas använd: halvmask (EN 140) med partikelfilter P2 (EN 143) eller full ansiktsmask (EN 136) med partikelfilter P1 (EN 143)  verv g särskilda lokala användningsförhållanden. I samråd med leverantören av andningsskydd kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Särskild appliceringsutrustning b r användas för att begränsa exponeringen. Se produktinformationsblad f r olika alternativ. Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgr nsv rdena, om tillgängliga

Miljöexponeringskontroller: Outsp dd eller icke neutraliserad produkt f r ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 0.01

Lämpliga tekniska kontroller: Tillhandah ll en bra standard av allmänventilation.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-anv ndningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Automatisk applicering i avsett stängt system	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

Personlig skyddsutrustning
 gon-/ansiktsskydd Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Handskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Andningsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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  r ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska
Färg: Klar , Färglös
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)
svavelsyra	310-335	Ej given metod	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	105	Ej given metod	
aminotris(metylenfosfonsyra)	> 104	Ej given metod	

Metod / anmärkning

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

sluten kopp
Se ämnesdata

 mensdata, antändbarhet eller explosionsgräns, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	�vre gräns (% vol)
aminotris(metylenfosfonsyra)	-	-

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.
pH-värde: =< 2 (utspädd)
pH l sning:   7 (0.01 %)
Kinematisk viskosit t: Ej fastställt
L slighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

ISO 4316
ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
svavelsyra	Inga tillgängliga data		
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data		
aminotris(metylenfosfonsyra)	610	Ej given metod	25

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)
svavelsyra	10	Ej given metod	20
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	< 0.00001	Ej given metod	25
aminotris(metylenfosfonsyra)	10000	Ej given metod	20

Relativ densitet: ≈ 1.59 (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

Syraresev: ≈ -39.3 (g NaOH / 100g; pH=4)

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material

Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med alkali. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

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

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)
-------------	-----------	---------------	-------	-------	--------------------	-------------

Divo WWS VB8

svavelsyra	LD ₅₀	2140	Råtta	OECD 401 (EU B.1)		Inte fastställda
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	LD ₅₀	1878	Råtta	Ej given metod		26000
aminotris(metylenfosfonsyra)	LD ₅₀	2100	Råtta	EPA OPP 81-1		35000

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
svavelsyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	LD ₅₀	> 5000	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda
aminotris(metylenfosfonsyra)	LD ₅₀	> 6310	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra	LC ₅₀	0.375 (dimma)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra		Inga tillgängliga data			
aminotris(metylenfosfonsyra)		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)
svavelsyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra	Frätande	Kanin	Ej given metod	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
aminotris(metylenfosfonsyra)	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra	Frätande	Kanin	Ej given metod	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Allvarlig skada	Kanin	Ej guideline test	
aminotris(metylenfosfonsyra)	Irriterande	Kanin	Ej guideline test	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra	Inga tillgängliga data			
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data			
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
svavelsyra	Ej allergiframkallande			
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Ej allergiframkallande		Läs hela	
aminotris(metylenfosfonsyra)	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
svavelsyra	Inga tillgängliga data			
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data			
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
svavelsyra	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma) OECD 473	Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
svavelsyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
svavelsyra			Inga tillgängliga data				
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling
aminotris(metylenfosfonsyra)			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra	NOAEL	150	Råtta	Ej given metod	60	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	NOAEL	1724	Råtta	Ej given metod	90	
aminotris(metylenfosfonsyra)	NOAEL	> 1000	Råtta			

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra		Inga tillgängliga data				
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra		Inga tillgängliga data				
aminotris(metylenfosfonsyra)		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
svavelsyra	TCL ₀	3	Människa	Ej given metod		
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra		Inga tillgängliga data				
aminotris(metylenfosfonsyra)		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
svavelsyra			Inga tillgängliga data					
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Oralt	NOAEL	1583	Råtta	Ej guideline test			
aminotris(metylenfosfonsyra)		NOAEL	> 500	Råtta		24 månad(er)		

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
svavelsyra	Inga tillgängliga data
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
svavelsyra	Inga tillgängliga data
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	Inga tillgängliga data
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen 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)
svavelsyra	LC ₅₀	16 - 28	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	LC ₅₀	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ej given metod	96
aminotris(metylenfosfonsyra)	LC ₅₀	160	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	APHA 1995	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
svavelsyra	EC ₅₀	29	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	24
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	EC ₅₀	527	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
aminotris(metylenfosfonsyra)	EC ₅₀	297	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
svavelsyra	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	EC ₅₀	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Ej given metod	96
aminotris(metylenfosfonsyra)	EC ₅₀	19.6	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
svavelsyra		Inga tillgängliga data			

1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra		Inga tillgängliga data			
aminotris(metylenfosfonsyra)		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
svavelsyra	EC ₅₀	58	Aktivt slam	Ej given metod	120 timme/timmar
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	EC ₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	30 minut(er)
aminotris(metylenfosfonsyra)		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
svavelsyra	NOEC	0.31	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Ej given metod		
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	NOEC	180	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	14 dag(ar)	
aminotris(metylenfosfonsyra)	NOEC	23	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod	60 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
svavelsyra	NOEC	0.15	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod		
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	28 dag(ar)	
aminotris(metylenfosfonsyra)	NOEC	> 25	<i>Daphnia magna</i>	Ej given metod	28 dag(ar)	

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
svavelsyra		Inga tillgängliga data				
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra		Inga tillgängliga data				
aminotris(metylenfosfonsyra)		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
svavelsyra					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra			22.88 % i 5 dag(ar)	OECD 301D	Ikke lätt nedbrytbart.
aminotris(metylenfosfonsyra)	Aktivt slam, aerobt	DOC-reduktion	0% i 28 dag(ar)	OECD 301E	Ikke lätt nedbrytbart.

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
svavelsyra					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
svavelsyra					Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	-3.49	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
aminotris(metylenfosfonsyra)	-3.53	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
svavelsyra	Inga tillgängliga data				
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	> 7		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data				

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
svavelsyra	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till jord
1-hydroxietan-1,1-difosfonsyra	2.8 - 4.7		Ej given metod		Låg rörlighet i jord
aminotris(metylenfosfonsyra)	Inga tillgängliga data				

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/öanvända 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:

20 01 14* - syror.

Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

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: 1830

14.2 Officiell transportbenämning:

Svavelsyra , lösning
Sulphuric acid , solution

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror:

Miljöfarligt: Nej

Vattenförorenande ämne: Nej

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: C1

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 648/2004 - detergentförordningen
- Förordning (EG) 2019/1148 - sprängämnesprekursor
- 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)

- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

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

Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel
fosfonater

5 - 15 %

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat

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: MSDS1884

Version: 06.1

Omarbetad: 2022-04-24

Orsak till uppdatering:

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

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:

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 - Förutspädd nolleffekt-koncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad