

Divosan Plus VT53

Omarbetad: 2014-11-20

Version: 09.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Divosan Plus VT53

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

Identifierade användningsområden:

Endast för professionell och industriell användning.

AISE-P801 - Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. CIP-process

AISE-P802 - Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. Delvis sluten process

AISE-P810 - Desinfektionsmedel. Halvautomatisk process

Desinfektionsmedel för slutna processsystem (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I02)

Processvatten, underhållsprodukt (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I06)

Blötläggning. Manuell process (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

Sprayapplikation (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I03)

Användningar som avråds: Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

Kod för näringsgren:

C 10 - Livsmedelsframställning

Kod för användningsändamål:

39 - Biocidpreparat

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktinformation

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@sealedair.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Produkten har klassificerats och märkts enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ox. Liq. 2 (H272)

Skin Corr. 1A (H314)

STOT SE 3 (H335)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

Klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning

Farobeteckning

C - Frätande

O - Oxiderande

Riskfraser:

R 7 - Kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R34 - Frätande.

R37 - Irriterar andningsorganen.

2.2 Märkningsuppgifter

Divosan Plus VT53



Signalord: Fara

Innehåller perättiksyra (Peracetic Acid).

Faroangivelser:

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme.
 P221 - Undvik att blanda med med brännbara ämnen.
 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

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

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

| Komponenter | EG-nummer (EC-nummer) | CAS-Nr | REACH-nummer | Klassificering (EC) 1272/2008 | Klassificering | Anteckningar | Viktprocent |
|--------------|-----------------------|-----------|------------------------|--|---|--------------|-------------|
| ättiksyra | 200-580-7 | 64-19-7 | 01-2119475328-30 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) | R10 C;R35 | | 15.0 |
| väteperoxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35 | | 14.5 |
| perättiksyra | 201-186-8 | 79-21-0 | Inga tillgängliga data | Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) | O;R7 R10 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50 | | 5.2 |

* Polymer

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

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

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

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. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Inandning

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt:

Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. 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:

Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera 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. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Divosan Plus VT53

Försiktighetsåtgärder för den som utför Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2. första hjälpen

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------|---|
| Inandning: | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| 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 och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera på torr sand eller liknande inert material. Använd inte tyg, sågspån, papper eller andra brännbara material (fara för spontan antändning). Säkerställ tillräcklig ventilation.

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 Sealed Air. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare. 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) |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|
| ättiksyra | 5 ppm 13 mg/m ³ | 10 ppm 25 mg/m ³ | |
| väteperoxid | 1 ppm | 3 ppm | |

Divosan Plus VT53

| | | | |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | 1.4 mg/m ³ | 4.2 mg/m ³ | |
| perättiksyra | 0.2 ppm 0.6 mg/m ³ | 0.5 ppm 1.5 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 |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

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) |
|--------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | 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) |
|--------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

| Komponenter | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ättiksyra | 25 | Inga tillgängliga data | 25 | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | 3 | Inga tillgängliga data | 1.4 | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

| Komponenter | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ättiksyra | 25 | Inga tillgängliga data | 25 | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | 1.93 | Inga tillgängliga data | 0.21 | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter | Ytvatten, färskt (mg/ml) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|--------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| ättiksyra | 3.058 | 0.3058 | 30.58 | 85 |
| väteperoxid | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| ättiksyra | 11.36 | 1.136 | 0.478 | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Omfattar åtgärder så som fyllning eller överföring av produkt till appliceringsutrustning, flaskor eller hinkar

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.

Divosan Plus VT53

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

Materialtjocklek : ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk:

Material: nitrilgummi

Penetrationstid: ≥ 30 min

Materialtjocklek: ≥ 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 förekomma.

Andningsskydd:

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 (%): 5

Lämpliga tekniska kontroller:

Säkerställ att ventilationen är igång och minskar exponeringen med minst 90 %.

Lämpliga organisatoriska kontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/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 är ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: Klar, Färglös

Lukt: Produktspecifik

Luktröskel: Inte tillämpligt

pH: < 2 (utspädd)

Smältpunkt/frys punkt (C°): Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter | Värde (°C) | Metod | Atmosfärstryck (hPa) |
|--------------|------------------------|----------------|----------------------|
| ättiksyra | 103 | Ej given metod | |
| väteperoxid | 150.2 | Ej given metod | |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | |

Metod / anmärkning

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.

Bibehållen förbränning: Ej fastställt

Avdunstningshastighet: Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

| Komponenter | Undre gräns (% vol) | Övre gräns (% vol) |
|-------------|---------------------|--------------------|
| ättiksyra | 4 | 17 |

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter | Värde (Pa) | Metod | Temperatur (°C) |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------|
| ättiksyra | 1500 | Ej given metod | 20 |
| väteperoxid | 214 | Ej given metod | 20 |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | |

Metod / anmärkning

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: 1.09 g/cm³ (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter | Värde (g/l) | Metod | Temperatur (°C) |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------|
| ättiksyra | Löslig | Ej given metod | |
| väteperoxid | 1000 | Ej given metod | 20 |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | |

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

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Ej fastställt

Viskositet: Ej fastställt

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Kan intensifiera brand.Oxiderande.

Bevisvärde

9.2 Annan information

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

Korrosion på metaller: Frätande

Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om 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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Förvaras vid maximalt 35 °C. Skyddas från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvara svalt.

10.5 Oförenliga material

Undvik att blanda med med brännbara ämnen. Reagerar med alkali och metaller. Förvaras åtskilt från produkter som innehåller klorbaserade blekmedel eller sulfiter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

syre.

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, ångor (mg/l): >20

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

Akut toxicitet

Divosan Plus VT53

Akut oral toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|
| ättiksyra | LD ₅₀ | 3310 | Råtta | Ej given metod | |
| väteperoxid | LD ₅₀ | 801-872 | Råtta | | |
| perättiksyra | LD ₅₀ | 315 | Råtta | Ej given metod | |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------|------------------|------------------------|-------|---|--------------------|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |
| väteperoxid | LD ₅₀ | > 2000 | Kanin | Substance was tested as 35 % aqueous solution | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------|------------------|----------------------------|-------|----------------|--------------------|
| ättiksyra | LC ₅₀ | > 40 | Råtta | Bevisvärde | 4 |
| väteperoxid | LC ₀ | Ingen dödlighet observerad | Råtta | Ej given metod | 4 |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------|----------|-------|-------------------|----------------|
| ättiksyra | Frätande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |
| väteperoxid | Frätande | Kanin | Ej given metod | |
| perättiksyra | Frätande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------|-----------------|-------|-------------------|----------------|
| ättiksyra | Allvarlig skada | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |
| väteperoxid | Frätande | Kanin | Ej given metod | |
| perättiksyra | Frätande | Kanin | Ej given metod | |

Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------|---------------------------|-------|----------------|----------------|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | | | |
| väteperoxid | Irriterar andningsorganen | | Ej given metod | |
| perättiksyra | Irriterar andningsorganen | Råtta | Ej given metod | |

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------|------------------------|---------|----------------|--------------------|
| ättiksyra | Ej allergiframkallande | | Ej given metod | |
| väteperoxid | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod | |
| perättiksyra | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod | |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | | | |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data | | | |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | | |

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

| Komponenter | Resultat (in-vitro) | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metod (in-vivo) |
|--------------|---|-----------------------|--|-----------------|
| ättiksyra | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 471 (EU B.12/13) | Inga tillgängliga data | |
| väteperoxid | Inga bevis för mutagenitet | OECD 471 (EU B.12/13) | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod |
| perättiksyra | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 471 (EU B.12/13) | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | Ej given metod |

Divosan Plus VT53

Cancerogenitet

| Komponenter | Effekt |
|--------------|--|
| ättiksyra | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| väteperoxid | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| perättiksyra | 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 |
|--------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|---------|-------------------|--|
| ättiksyra | | | Inga tillgängliga data | | | | Inga bevis för reproduktionstoxicitet |
| väteperoxid | | | Inga tillgängliga data | | | | Inga bevis för reproduktionstoxicitet |
| perättiksyra | NOAEL | | 200 | Råtta | Ej känd | | |

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 |
|--------------|-----------|------------------------|-------|----------------|---------------------------|---|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | NOAEL | 100 | Mus | Ej given metod | 90 | |
| perättiksyra | NOAEL | 1800 | Råtta | Ej given metod | 14 | |

Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponerings - tid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|---|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | | Inga tillgängliga data | | | | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponerings - tid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------|-----------|------------------------|-------|----------------|---------------------------|---|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | NOAEL | Inga tillgängliga data | Mus | Ej given metod | 28 | |
| perättiksyra | | 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 |
|--------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|---|------------|
| ättiksyra | | | Inga tillgängliga data | | | | | |
| väteperoxid | | | Inga tillgängliga data | | | | | |
| perättiksyra | | | Inga tillgängliga data | | | | | |

STOT-enstaka exponering

| Komponenter | Påverkade organ |
|--------------|------------------------|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data |

STOT-upprepad exponering

| Komponenter | Påverkade organ |
|--------------|------------------------|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data |

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

Divosan Plus VT53

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

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

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) |
|--------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ättiksyra | LC ₅₀ | 75 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Ej given metod | 96 |
| väteperoxid | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Ej given metod | 96 |
| perättiksyra | LC ₅₀ | 13 | Fisk | OECD 203, semistatisk | 96 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (timmar) |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| ättiksyra | EC ₅₀ | 95 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Ej given metod | 24 |
| väteperoxid | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | Ej given metod | 48 |
| perättiksyra | EC ₅₀ | 3.3 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 | 48 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (timmar) |
|--------------|------------------|------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
| ättiksyra | EC ₅₀ | 300.82 | <i>Ej specificerad</i> | Ej given metod | 72 |
| väteperoxid | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 | 72 |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|--------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |
| väteperoxid | | Inga tillgängliga data | | | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Inoculum | Metod | Exponeringstid |
|--------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| ättiksyra | EC ₁₀ | 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Ej given metod | 0.5 timme/timmar |
| väteperoxid | EC ₅₀ | 466 | Aktivt slam | Ej given metod | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | |

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|--------------|-----------|------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Ej given metod | 96 timme/timmar | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|-------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | NOEC | 1 | <i>Daphnia pulex</i> | Ej given metod | 48 | |

Divosan Plus VT53

| | | | | | | |
|--------------|--|------------------------|--|--|--------------|--|
| | | | | | timme/timmar | |
| perättiksyra | | 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 |
|--------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| ättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |
| väteperoxid | | Inga tillgängliga data | | | | |
| perättiksyra | | Inga tillgängliga data | | | | |

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter | Halveringstid | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-------------|-----------------|----------------|------------|------------|
| väteperoxid | 24 timme/timmar | Ej given metod | OH-radikal | |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter | Inoculum | Analytisk metod | DT ₅₀ | Metod | Utvärdera |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|
| ättiksyra | | | 95 % i 5 dag(ar) | OECD 301D | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| väteperoxid | Aktivt slam, aerobt | Specifik analys (primär nedbrytning) | > 50 % i < 1 dag(ar) | Ej given metod | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| perättiksyra | | | | Ej given metod | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter | Värde | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|--------------|------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| ättiksyra | -0.17 | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering | |
| väteperoxid | -1.57 | | Ingen förväntad bioackumulering | |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | Ej relevant, bioackumuleras inte | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter | Värde | Arter | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|--------------|------------------------|-------|----------------|---------------------------------|------------|
| ättiksyra | 3.16 | | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering | |
| väteperoxid | Inga tillgängliga data | | | | |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | | | |

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter | Adsorptionskoefficient Log K _{oc} | Desorptionskoefficient Log K _{oc} (des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera |
|--------------|--|--|-------|-------------------|--|
| ättiksyra | Inga tillgängliga data | | | | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |
| väteperoxid | 2 | | | | Rörlig i jord |
| perättiksyra | Inga tillgängliga data | | | | Rörlig i vattenmiljön |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända 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 09 03* - peroxider, t.ex. väteperoxid.

Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

AVSNITT 14: Transport information**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-nummer: 3149

14.2 Officiell transportbenämning:

Väteperoxid och peroxyättiksyra i blandning, stabiliserad
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Transportklass(er):

Klass: 5.1

Etikett(er): 5.1+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 73/78 och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Annan relevant information:

ADR

Klassificeringskod: OC1

Tunnel-restrik-tionskod: E

Farlighetsnummer: 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

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

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

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.

MSDS-kod: MSDS3810

Version: 09.0

Omarbetad: 2014-11-20

Orsak till uppdatering:

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 453/2010, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

Divosan Plus VT53

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 R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H242 - Brandfarligt vid uppvärmning.
- H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R 5 - Explosivt vid uppvärmning.
- R 7 - Kan orsaka brand.
- R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- R10 - Brandfarligt.
- R20 - Farligt vid inandning.
- R21 - Farligt vid hudkontakt.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R35 - Starkt frätande.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

Slut Säkerhetsdatablad