Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Divosan Plus VT53

Omarbetad: 2022-04-17 **Version:** 11.0

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

1.1 Produktbeteckning
Handelsnamn: Divosan Plus VT53

UFI: UJM4-10MS-Q00C-Q5SN

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

Produktanvändning:	Rengöring på plats med kemikalier. Ytdesinfektionsmedel. Endast för industriellt bruk..
Användningar som avråds:	Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:
AISE_SWED_IS_1_1

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@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).
Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Ox. Liq. 2 (H272)
Skin Corr. 1B (H314)
Acute Tox. 4 (H302)
Acute Tox. 4 (H312)
Acute Tox. 4 (H332)
STOT SE 3 (H335)
Aquatic Chronic 1 (H410)
Korrosivt för metaller 1 (H290)

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Fara.

Innehåller ättiksyra (Acetic Acid), väteperoxid (Hydrogen Peroxide), perättiksyra (Peracetic Acid)

Faroangivelser:
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser:
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
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	Anteck-ningar	Viktprocent
ättiksyra	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		15.0
väteperoxid	231-765-0	7722-84-1	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		14.5
perättiksyra	201-186-8	79-21-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		5.2

Särskilda koncentrationsgränser
ättiksyra:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
• Skin Corr. 1A (H314) >= 90% > Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%
väteperoxid:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
• Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
• STOT SE 3 (H335) >= 35%
perättiksyra:
• STOT SE 3 (H335) >= 1%

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.
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 medvetslöshet 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 medvetslös 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: Frätande på 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 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 outspädd 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 på torr sand eller liknande inert material. Använd inte tyg, sågspån, papper eller andra brännbara material (fara för spontan antändning). 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:
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. 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 sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Får inte frysas ned. Skyddas från värme och direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 35 °C.
För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

Seveso - Krav för lägre nivå (ton): 50
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)
ättiksyra	5 ppm 13 mg/m³	10 ppm 25 mg/m³	
väteperoxid	1 ppm 1.4 mg/m³	3 ppm 4.2 mg/m³	
perättiksyra	0.2 ppm 0.6 mg/m³	0.5 ppm 1.5 mg/m³	

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	-	-	-	-
väteperoxid	-	-	-	-
perättiksyra	-	1.25	-	1.25

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	-	-	-	-
väteperoxid	-	-	-	-
perättiksyra	0.12 %	-	-	-

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	-	-	-	-
väteperoxid	-	-	-	-
perättiksyra	0.12 %	-	-	-

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	-	25	-
väteperoxid	3	-	1.4	-
perättiksyra	0.6	0.6	0.6	0.6

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	-	25	-
väteperoxid	1.93	-	0.21	-
perättiksyra	0.3	0.6	0.6	0.6

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	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m³)
ättiksyra	11.36	1.136	0.47	-
väteperoxid	0.047	0.047	0.0023	-
perättiksyra	0.00018	0.000015	0.320	-

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 outspädda 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 outspädda 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

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 resistenta skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. 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
Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm
I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Kroppsskydd: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Använd kemiskt resistenta kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).
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: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-användningsscenarier 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
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: 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 , Färglös
Lukt: Produktspecifik Acidic
Lukttröskel: Inte tillämpligt
Smältpunkt/fryspunkt (C°): Ej fastställt — Ej relevant för klassificering av den här produkten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt — Se ämnesdata

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

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor
Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.
Flampunkt (°C): ≈ 84 °C — sluten kopp
Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.
(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt — Se ämnesdata

Ämensdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

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

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: ≥ 60 (°C) SADT (temperatur för självaccelererande nedbrytning)
pH-värde: < 2 (outspädd) — ISO 4316
pH lösning: ≈ 3 (5 %) — ISO 4316
Kinematisk viskositet: Ej fastställt
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

Ångtryck: Ej fastställt — Se ämnesdata

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

Relativ densitet: ≈ 1.09 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data. — Ej relevant för klassificering av den här produkten
Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data. — Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information
9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara
Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Kan intensifiera brand. Oxiderande. — Bevisvärde
Korrosion på metaller: Frätande

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika
Ingen ytterligare relevant infomation 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
Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material
Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med alkali. Förvaras åtskilt från produkter sin 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

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

Akut toxicitet
Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (h)	ATE (mg/kg)
ättiksyra	LD_{50}	3310	Råtta	Bevisvärde		Inte fastställda
väteperoxid	LD_{50}	> 300-2000	Råtta	Bevisvärde		3400
perättiksyra	LD_{50}	> 50-2000	Råtta	Substance was tested as 5 % aqueous solution OECD 401 (EU B.1)		9600

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (h)	ATE (mg/kg)
ättiksyra		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
väteperoxid	LD_{50}	> 2000	Kanin	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Inte fastställda
perättiksyra	LD_{50}	1147	Kanin	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (h)
ättiksyra	LC_{50}	> 40	Råtta	Bevisvärde	4
väteperoxid	LC_{0}	Ingen dödlighet observerad	Råtta	Ej given metod	4
perättiksyra	LC_{50}	> 0.05-0.5 (damm) (dimma)	Råtta	EPA OPP 81-3 Substance was tested as 5 % aqueous solution	

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
ättiksyra	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
väteperoxid	Inte fastställda	Inte fastställda	20	Inte fastställda
perättiksyra	Inte fastställda	Inte fastställda	11	Inte fastställda

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	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

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 mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
väteperoxid	Inga bevis för mutagenicitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga beivs på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
perättiksyra	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga bevis för mutagenicitet, negativa testresultat	Ej given metod

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	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
väteperoxid	NOAEL	100	Mus	OECD 408 (EU B.26)	90	
perättiksyra	NOAEL	23.4	Råtta	Bevisvärde	90	Inga observerade effekter

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (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	Exponer-ingstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
väteperoxid	NOAEL	7	Mus	OECD 413 (EU B.29)	28	
perättiksyra		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponer-ingsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponer-ingstid (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	Inte tillämpligt

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.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom
Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt4.2.

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper
Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information
Ingen ytterligare relevant infomation 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)
ättiksyra	LC_{50}	75	*Lepomis macrochirus*	Ej given metod	96
väteperoxid	LC_{50}	16.4	*Pimephales promelas*	EPA-OPPTS 850.1075	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	*Daphnia magna Straus*	Ej given metod	24
väteperoxid	EC_{50}	2.4	*Daphnia pulex*	Ej given metod	48
perättiksyra	EC_{50}	0.73-3.3	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
ättiksyra	EC_{50}	300.82	*Ej specificerad*	Ej given metod	72
väteperoxid	EC_{50}	1.38	*Chlorella vulgaris*	OECD 201 (EU C.3)	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	ErC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum*	Ej given metod	72
perättiksyra		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
ättiksyra	EC_{10}	1000	*Pseudomonas*	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	*Pimephales promelas*	Ej given metod	96 timme/timmar	
perättiksyra	NOEC	0.00094	*Brachydanio rerio*	OECD 210	33 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
ättiksyra		Inga tillgängliga data				

väteperoxid	NOEC	1	*Daphnia pulex*	Ej given metod	48 timme/timmar	
perättiksyra	NOEC	0.0121	*Daphnia magna*	Ej given metod	33 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
ättiksyra		Inga tillgängliga data				
väteperoxid		Inga tillgängliga data				
perättiksyra		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

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

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

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

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:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
väteperoxid	Inga tillgängliga data			

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Komponenter	Typ	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
väteperoxid		Inga tillgängliga data			

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera

ättiksyra	Aktivt slam, aerobt		96% i 20 dag(ar)		Biologisk lättnedbrytbarhet
väteperoxid	Aktivt slam, aerobt	Specifik analys (primär nedbrytning)	> 50 % i < 1 dag(ar)		Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
perättiksyra				Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera
väteperoxid					Inga tillgängliga data

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Komponenter	Mellan & Typ	Analytisk metod	DT_{50}	Metod	Utvärdera
väteperoxid					Inga tillgängliga data

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	1.4		QSAR	Låg potential för bioackumulering	
perättiksyra	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(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 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/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

Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 3149

14.2 Officiell transportbenämning:

Väteperoxid och peroxiättiksyra i blandning, stabiliserad

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 5.1(8)

14.4 Förpackningsgrupp: II

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: 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

EG-förordningar:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- Förordning (EG) nr. 528/2012 om biocidprodukter
- 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

syrebaserade blekmedel	15 - 30 %

Seveso - Klassificering: P8 - OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN

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 produktegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

SDS-kod: MSDS3810 **Version:** 11.0 **Omarbetad:** 2022-04-17

Orsak till uppdatering:

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller

ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 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 överbryggningsprinciper 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.
• H242 - Brandfarligt vid uppvärmning.
• H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
• H302 - Skadligt vid förtäring.
• H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
• H332 - Skadligt vid inandning.
• H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
• H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
• H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
• H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
• H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

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