



Clax Personril bleach 43A1

Herziening van: 2018-12-19

Versie: 11.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Clax Personril bleach 43A1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P107 - Wasversterker (met gasontwikkeling). Automatische dosering

Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Ox. vlst. 2 (H272)

Huidcorr. 1A (H314)

Acute tox. 4 (H332)

Acute tox. 4 (H302)

Acute tox. 4 (H312)

STOT eenm. 3 (H335)

Aquat. chron. 1 (H410)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat waterstofperoxide (Hydrogen Peroxide), perazijnzuur (Peracetic Acid).

Gevarenaanduidingen:

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 - Verwijderd houden van warmte.

P221 - Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

P260 - Damp niet inademen.

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoleren of

Clax Personril bleach 43A1

afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aantekeningen	Massaprocent
waterstofperoxide	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. vlst. 1 (H271) Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H332) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. chron. 3 (H412)		20-30
azijnzuur	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Ontvl. vlst. 3 (H226) Huidcorr. 1A (H314)		10-20
perazijnzuur	201-186-8	79-21-0	01-2119531330-56	Org. Perox. D (H242) Ontvl. vlst. 3 (H226) Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		3-10

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Inademing:

Een ANTIGIFCENTRUM (BE) of een arts (NL) raadplegen.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Inademing:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Clax Personril bleach 43A1

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in droog zand of ander inert materiaal. Gebruik geen stof, zaagsel, papier of andere ontvlambare materialen (gevaar voor spontane ontbranding). Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Damp niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
azijnzuur	25 mg/m ³	50 mg/m ³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden

Blootstelling van de mens

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
waterstofperoxide	-	-	-	-
azijnzuur	-	-	-	-
perazijnzuur	-	1.25	-	1.25

Clax Personril bleach 43A1

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
waterstofperoxide	-	-	-	-
azijnzuur	-	-	-	-
perazijnzuur	0.12 %	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
waterstofperoxide	-	-	-	-
azijnzuur	-	-	-	-
perazijnzuur	0.12 %	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
waterstofperoxide	3	-	1.4	-
azijnzuur	25	-	25	-
perazijnzuur	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
waterstofperoxide	1.93	-	0.21	-
azijnzuur	25	-	25	-
perazijnzuur	0.3	0.6	0.6	0.6

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
waterstofperoxide	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
azijnzuur	3.058	0.3058	30.58	85
perazijnzuur	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
waterstofperoxide	0.047	0.047	0.0023	-
azijnzuur	11.36	1.136	0.47	-
perazijnzuur	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen

Clax Personril bleach 43A1

Lichaamsbescherming:	worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).
Ademhalingsbescherming:	Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 4

Passende technische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
---	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vloeistof	
Kleur: Helder, Kleurloos	
Geur: Product specifiek	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
pH: ≤ 2 (onverdund)	
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
waterstofperoxide	150.2	Methode niet bekend	
azijnzuur	103	Methode niet bekend	
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet bepaald.
Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing. (VN Handboek bepoevingen en criteria, sectie 32, L.2)
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
azijnzuur	4	17

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
waterstofperoxide	214	Methode niet bekend	20
azijnzuur	1500	Methode niet bekend	20
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar		

Clax Personril bleach 43A1

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald
Relatieve dichtheid: ≈ 1.11 (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
waterstofperoxide	1000	Methode niet bekend	20
azijnzuur	Oplosbaar	Methode niet bekend	
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: ≥ 60 (°C) SADT (self-accelerating decomposition temperature; zelfversnellende ontledingstemperatuur)
Viscositeit: Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Kan brand bevorderen; oxiderend.

Bewijskracht

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald
Metaalcorrosie: Corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden. Reageert met alkaliën en metalen. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): 2100

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.:

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstelling (h)
waterstofperoxide	LD ₅₀	431-500	Rat	De stof werd getest als 35 % waterige oplossing Methode niet bekend	
azijnzuur	LD ₅₀	3310	Rat	Methode niet bekend	
perazijnzuur	LD ₅₀	315	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soort	Methode	Blootstelling
-------------------	----------	--------	-------	---------	---------------

Clax Personril bleach 43A1

		(mg/kg)			gtijd (h)
waterstofperoxide	LD ₅₀	> 2000	Konijn	De stof werd getest als 35 % waterige oplossing	
azijnzuur		> 2000			
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar	Konijn		

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
waterstofperoxide	LC ₀	Geen sterfte waargenomen	Rat	Methode niet bekend	4
azijnzuur	LC ₅₀	> 40	Rat	Bewijskracht	4
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
waterstofperoxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
azijnzuur	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
perazijnzuur	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
waterstofperoxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
azijnzuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
perazijnzuur	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
waterstofperoxide	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
azijnzuur	Geen gegevens beschikbaar			
perazijnzuur	Irriterend voor de luchtwegen	Rat	Methode niet bekend	

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
waterstofperoxide	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
azijnzuur	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
perazijnzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
waterstofperoxide	Geen gegevens beschikbaar			
azijnzuur	Geen gegevens beschikbaar			
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
waterstofperoxide	Geen bewijs voor mutageniteit	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
azijnzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
perazijnzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
waterstofperoxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
azijnzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
perazijnzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

Voortplantingstoxiciteit

Clax Personril bleach 43A1

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
waterstofperoxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
azijnzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
perazijnzuur	NOAEL		200	Rat	Niet bekend		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
waterstofperoxide	NOAEL	100	Muis	Methode niet bekend	90	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				
perazijnzuur	NOAEL	1800	Rat	Methode niet bekend	14	

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar				
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
waterstofperoxide	NOAEL	Geen gegevens beschikbaar	Muis	Methode niet bekend	28	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
waterstofperoxide			Geen gegevens beschikbaar					
azijnzuur			Geen gegevens beschikbaar					
perazijnzuur			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
waterstofperoxide	Geen gegevens beschikbaar
azijnzuur	Geen gegevens beschikbaar
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
waterstofperoxide	Geen gegevens beschikbaar
azijnzuur	Geen gegevens beschikbaar
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
waterstofperoxide	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	96
azijnzuur	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode niet gegeven	96
perazijnzuur	LC ₅₀	13	Vis	OECD 203, semi-statisch	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
waterstofperoxide	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Methode niet gegeven	48
azijnzuur	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	24
perazijnzuur	EC ₅₀	3.3	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
waterstofperoxide	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
azijnzuur	EC ₅₀	300.82	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	72
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)
waterstofperoxide	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Methode niet gegeven	72
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelin gstijd
waterstofperoxide	EC ₅₀	466	<i>Actief slib</i>	Methode niet gegeven	
azijnzuur	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	0.5 uur /uren
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd	Waargenomen effecten
waterstofperoxide	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Methode niet gegeven	48 uur /uren	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
waterstofperoxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
azijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
perazijnzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
waterstofperoxide	24 uur / uren	Methode niet gegeven	OH radicaal	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
waterstofperoxide	Actief slib, aerobe	Specifieke analyse (primaire afbraak)	> 50 % in < 1 dag(en)		Niet van toepassing (anorganische stof)
azijnzuur			95 % in 5 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
perazijnzuur				Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
waterstofperoxide	-1.57		Geen bioaccumulatie verwacht	
azijnzuur	-0.17	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
waterstofperoxide	Geen gegevens beschikbaar				
azijnzuur	3.16		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
waterstofperoxide		2			Mobiel in de bodem
azijnzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
perazijnzuur	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in waterig milieu

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Clax Personril bleach 43A1

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

16 09 03* - peroxiden, bv. waterstofperoxide.

Lege verpakking**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer:** 3149**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Waterstofperoxide en peroxyazijnzuur, mengsel, gestabiliseerd

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 5.1(8)

14.4 Verpakkingsgroep: II**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Ja

Marine verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Controletemperatuur: Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR**

Classificatiecode: OC1

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

UFI: CH14-R0PE-D00E-SGE3

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

zuurstofbleekmiddelen

15 - 30 %

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(2)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Clax Personril bleach 43A1

SDS code: MSDS1668

Versie: 11.0

Herziening van: 2018-12-19

Reden voor de herziening:

Naamsverandering

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 - Brandgevaar bij verwarming.
- H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad