

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Chemical Toilet Additive
C396
- Andre identifikasjonsmåter:**
- Deklarasjonsnr: 661633
- UFI:** 82YA-P0P6-W00G-JE3Q
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder: Toalettrens. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.
- Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Arrow Solutions
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street,
D02 P593, Dublin - Ireland
Telefonnr: +44 1283 221044
sales@arrowchem.com
www.arrowchem.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: 22 59 13 00; +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs - English only)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, Akutt kategori 1, H400
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 2, H411
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
-  
- Risikoindikasjoner:**
- Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
- Forsiktighetsråd:**
- P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/vernebriller.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- Tilleggsinformasjon:**
- EUH208: Inneholder Citrus aurantium, l., d-Limonene. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1)
- 2.3 Andre farer:**
- Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Vannoppløslig blanding basert på surfaktanter, parfyme og fargestoffer.

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Fare	3 - <10 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-Limonene⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	<1 %
CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2120060289-52-XXXX	Citrus aurantium, l.⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	<1 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether⁽²⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	<1 %

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	M-faktorer
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	Akutt 10 Kronisk 1

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	LD50 oral 344 mg/kg (ATEi) LD50 hud 1100 mg/kg (ATEi) LC50 innånding Gjelder ikke	Rat Rat Rat

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Uegnede slokkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordat.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Dipentene CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	1 ppm 7 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	2 ppm 14 mg/m ³
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	2 ppm 12 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	

DNEL (Arbeidere):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	9,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	66,7 mg/m ³	Gjelder ikke
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	16,6 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering					
		STP		Ferskvann	
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Jord	1,8 mg/L			0,014 mg/L
	Saltvann	0,763 mg/kg			0,0014 mg/L
	Intermitterende	Gjelder ikke		Sediment (Ferskvann)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg		Sediment (Saltvann)	0,385 mg/kg
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L		Ferskvann	0 mg/L
	Jord	0,018 mg/kg		Saltvann	0 mg/L
	Intermitterende	0,005 mg/L		Sediment (Ferskvann)	0,093 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke		Sediment (Saltvann)	0,009 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Latex (naturgummi), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Gjennomsiktig
Farge:	Blå
Lukt:	Gal
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	101 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2346 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12358,62 Pa (12,36 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,998
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	6 - 8,5 (til 100 %)
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Oppløselig
Nedbrytningstemperatur:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	202 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	LD50 oral	344 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	Rat
	LC50 innånding		
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding		
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	7940 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Meget giftig for liv i vann.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
Citrus aurantium, l. CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2	LC50	Gjelder ikke	
	EC50	1,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Gjelder ikke	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	NOEC	Gjelder ikke	
	NOEC	0,025 mg/L	Daphnia magna
Citrus aurantium, l. CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2	NOEC	Gjelder ikke	
	NOEC	0,48 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke
	BOD5/COD	Gjelder ikke
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke
	BOD5/COD	Gjelder ikke

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Pow log	4,83
	Potensiale	høy

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Chemical Toilet Additive
C396**

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Diphenyl ether	BCF	196
CAS: 101-84-8	Pow log	4,21
EC: 202-981-2	Potensiale	høy

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
d-Limonene	Koc	6324	Henry	Gjelder ikke
CAS: 5989-27-5	Konklusjon	immobile	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 227-813-5	Overflatespenning	2,675E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Diphenyl ether	Koc	1960	Henry	Gjelder ikke
CAS: 101-84-8	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 202-981-2	Overflatespenning	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:

UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Transportfareklasse(r):

9

Merker:

9

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser:

274, 335, 375, 601

Tunnelrestriksjonskode:

-

Fyisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

5 L

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 41-22:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:

UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Transportfareklasse(r):

9

Merker:

9

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Marin forurensning:

Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser:

335, 969, 274

EmS koder:

F-A, S-F

Fyisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

5 L

Segregeringsgruppe:

Gjelder ikke

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:

UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Transportfareklasse(r):

9

Merker:

9

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Fyisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Chemical Toilet Additive C396

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) - PT: (1,2,3,4,8,10,11,12,22) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Kationiske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Parfumer	

Duftallergener: Citrus aurantium, l. (CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT), Coumarin (COUMARIN), d-Limonene (LIMONENE), Pin-2(3)-ene (PINENE), Terpeneol (TERPENEOL), Vanillin (VANILLIN).

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
E1		100	200

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Chemical Toilet Additive
C396**

Datoen for utarbeiding: 11.10.2023

Revidert: 27.02.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt.
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klasefiseringsprosedyre:

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode
Aquatic Acute 1: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning