

**Bio Pro**

Revision: 2015-05-29

Udgave: 05.0

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsnavn:** Bio Pro

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P305 - Sanitetsrengøring, manuel påføring

AISE-P306 - Sanitetsrengøring, manuel påføring med spray eller klud

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: Teknisk-Hotline.DKN-001.dk@sealedair.com

**1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008. Produktet er klassificeret og mærket i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008.

**Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF og tilsvarende national lovgivning**
**2.2 Mærkningselementer**

Indeholder EUH208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

**Faresætninger:**

EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumxylensulfonat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/37/38		1-3
citronsyre	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	Ingen tilgængelige data	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 C;R34 Xi;R43 N;R50		0.01-0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Ingen tilgængelige data	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

## Bio Pro

				Aquatic Acute 1 (H400)			
--	--	--	--	------------------------	--	--	--

## \* Polymer

Den fulde ordlyd til de nævnte R-sætninger, H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2, stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b>	Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Øjenkontakt:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
<b>Indtagelse:</b>	Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumxylensulfonat	-	-	-	3.8
citronsyre	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	7.6
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	3.8
citronsyre	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumxylensulfonat	-	-	-	53.6
citronsyre	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumxylensulfonat	-	-	-	13.2
citronsyre	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningensanlæg (mg/l)
natriumxylensulfonat	0.23	-	2.3	100
citronsyre	0.44	0.044	-	> 1000
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumxylensulfonat	-	-	-	-
citronsyre	34.6	3.46	33.1	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige

## Bio Pro

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2  
Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.  
Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Må kun bruges på steder med god ventilation.
<b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>	Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.
<b>Personlige værnemidler</b>	
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres.
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.
<b>Beskyttelse af kroppen:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
<b>Åndedrætsværn:</b>	Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

## Metode / bemærkning

**Tilstandsform:** Væske  
**Farve:** Lys, Gul  
**Lugt:** Let parfumeret  
**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt  
**pH:** ≈ 8 (koncentreret)  
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumxylensulfonat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	Ingen data til rådighed		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.  
**Selvstændig forbrænding:** Ikke bestemt  
**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt  
**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke bestemt  
**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed		
citronsyre	Ingen data til rådighed		
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed		

## Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:** 1.00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumxylensulfonat	664	Metoden er ikke oplyst	
citronsyre	1630	Metoden er ikke oplyst	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Metode / bemærkning****Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt**Viskositet:** Ikke bestemt**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende**9.2. Andre oplysninger****Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte materialer under normale forhold.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen data er tilgængelige for blandingen

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige.

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7200	Rotte	Metoden er ikke oplyst	-
citronsyre	LD <sub>50</sub>	3000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst	-
citronsyre	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Akut toksicitet ved indånding

## Bio Pro

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 6.41 (tåge)	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
citronsyre		Ingen data til rådighed			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

## Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumxylensulfonat	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
citronsyre	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumxylensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
citronsyre	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed			
citronsyre	Ingen data til rådighed			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
citronsyre	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed			-
citronsyre	Ingen data til rådighed			
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
citronsyre	Ingen data til rådighed		Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumxylensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
citronsyre	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed

## Bio Pro

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed
-----------------------------	-------------------------

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriumxylensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		
citronsyre			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
2-methyl-2H-isothiazol-3-on			Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Ingen data til rådighed				

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
natriumxylensulfonat			Ingen data til rådighed					
citronsyre			Ingen data til rådighed					
2-methyl-2H-isothiazol-3-on			Ingen data til rådighed					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed
citronsyre	Ingen data til rådighed
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed

## Bio Pro

citronsyre	Ingen data til rådighed
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed

**Aspirationsfare**

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96
citronsyre	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnie</i>	EPA-OPPTS	48
citronsyre	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumxylensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS	96
citronsyre	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	168
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-
citronsyre		Ingen data til rådighed			-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumxylensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Aktiveret slam	OECD 209	3 time(r)
citronsyre	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed			

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	------------------	--------------	-------	--------	------------------	------------------------



## Bio Pro

natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
citronsyre		Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on		Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			-	
citronsyre		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

## Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## Bio Pro

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumxylensulfonat			99.8 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
citronsyre			97 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt
2-methyl-2H-isothiazol-3-on					Ingen data til rådighed
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					Ingen data til rådighed

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumxylensulfonat	-3.12	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
citronsyre	-1.72		Ingen bioakkumulering forventet	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed			

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed				
citronsyre	Ingen data til rådighed				
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed				

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed				
citronsyre	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data til rådighed				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data til rådighed				

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 30 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler. Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods

Klasse: -

14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer: Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**amfotere tensider, anioniske tensider, nonioniske tensider < 5%  
parfume, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Citronellol, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional

Pr.nr: 1941794

**Nationale foreskrifter:**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger***Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

SDS kode: DK991695

Udgave: 05.0

Revision: 2015-05-29

**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 453/2010, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 8

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af R,H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan udløse allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- R20 - Farlig ved indånding.
- R22 - Farlig ved indtagelse.
- R34 - Ætsningsfare.
- R36 - Irriterer øjnene.
- R38 - Irriterer huden.
- R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

**Slut på sikkerhedsdatablad**