

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met (EG) Nr. 1907/2006

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

**1.1. Productidentificatie:**

Toiletblok Five Force Sea

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

Toiletreiniger met geur. Voor de detailhandel.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tel.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa Fax: +45 86 22 06 21

Verantwoordelijk voor veiligheidsinformatieblad (e-mail): admin@minatol.dk

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC: +31 030-274 8888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel:**

De tablet is irriterend en schadelijk voor het milieu en kan ernstige schade aan de ogen veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 EUH208

**2.2. Etiketteringselementen:**



**GEVAARLIJK**

Bevat: Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten, Sulfonzuur, C14-16 alkaanhydroxy en C14-16 alkeen, natriumzouten

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338+P310: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

EUH208: Bevat 4-tert-butylcyclohexylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren:** Niets bekend.

PBT/vPvB: De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels:

Gewicht%	Stofnaam	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnr.	REACH-reg.nr.	Indeling
15-25	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	270-115-0	-	01-2119489428-22	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
1-10	Sulfonzuur, C14-16 alkaanhydroxy en C14-16 alkeen, natriumzouten	8439-57-6	-	-	01-2119513401-57	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
1-5	Alcoholen C16-18, ethoxyleerde	68439-49-6	-	-	-	Eye Irrit. 2;H319
1-2	Amiden, C12-18 en C18 (onverzadigde), N-hydroxyethyl	90622-77-8	292-481-0	-	01-2119489413-33	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411
0,4-1,0	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4	-	01-2119457274-37	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
0,04-0,2	4-tert-butylcyclohexylacetaat	32210-23-4	250-954-9	-	01-2119976286-24	Skin Sens. 1;H317
0,04-0,2	Pentylsalicylaat	2050-08-0	218-080-2	-	-	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
0,04-0,2	Allylhexanoat	123-68-2	204-642-4	-	-	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412

Formulering van gevarenaanduidingen - zie hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Inhalatie:** Breng de persoon in de frisse lucht. Houd hem/haar rustig en in het oog. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.
- Contact met huid:** Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Spoel de huid af en was grondig na met water en zeep. Indien er tevoren uitslag, wond of andere huidziekte was een arts raadplegen.
- Contact met ogen:** Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts als irritatie voortduurt.
- Inslikken:** Onmiddellijk grondig de mond spoelen en een ruime hoeveelheid water drinken. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie van ogen en huid met risico op ernstige (permanente) schade aan de ogen. Veelvuldig contact met de huid kan allergie worden ontwikkeld.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Toon de arts dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen:

Kan niet branden. Tegen brand: Waternevel (niet waterstraal - het vuur verspreidt), schuim, poeder of koolzuur.

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

Vermijd het inademen van dampen. Brand veroorzaakt zeer vergiftige gassen. Zwavel- en kooloxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden:

Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat met rook.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd weglopen naar de riolering. Zie rubriek 12. Informeer de plaatselijke beambten bij verspreiding in de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Moet worden ingezameld en gehanteerd als chemisch afval. Zie rubriek 13 voor verdere hantering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie hierboven.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met de huid, ogen en kleren. Was handen en verontreinigde arealen met water en zeep als het werk klaar is. Er moeten toegang hebben tot water en oogdouche zijn.

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

In goed gesloten verpakking, bij temperaturen tussen 5-35°C.

Veilig, buiten bereik van onbevoegden, gescheiden van de voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, en dergelijke

### 7.3. Specifiek eindgebruik:

Zie gebruik - rubriek 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters:

Grenswaarde (Nationale wettelijke publieke grenswaarden 2006 (SZW): Geen

DNEL:	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkyllderivaten, natriumzouten	Langetermijn - Inademing	12 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Lokaal/ Systemisch
	Langetermijn - Inademing	170 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Systemisch
	Langetermijn - Inademing	3 mg/kg	Grote publiek	Lokaal/ Systemisch
	Langetermijn -Huid	85 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inslikken	0,85 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
Sulfonzuur, C14-16 alkaanhydroxy en C14-16 alkeen, natriumzouten	Langetermijn -Huid	2158,33 mg/kg	Werker	Systemisch
	Langetermijn - Inademing	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Werker	-
	Langetermijn -Huid	1295 mg/kg	Grote publiek	-
	Langetermijn - Inslikken	12,95 mg/kg	Grote publiek	-
Amiden, C12-18 en C18 (onverzadigde), N-hydroxyethyl	Langetermijn -Huid	4,16 mg/kg	Werker	-
	Langetermijn - Inademing	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Werker	-
	Langetermijn - Inademing	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Grote publiek	-
	Langetermijn -Huid	2,5 mg/kg	Grote publiek	-
	Langetermijn - Inslikken	6,25 mg/kg	Grote publiek	-
2,6-Dimethyloct- 7-en-2-ol	Langetermijn -Huid	20,8 mg/kg	Werker	Systemisch
	Langetermijn - Inademing	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Systemisch
	Langetermijn -Huid	21,7 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inademing	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inslikken	12,5 mg/kg	Grote publiek	Systemisch

4-tert-butylcyclohexylacetaat Geen DNEL beschikbaar.

PNEC:	Medium	Waarde
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkyllderivaten, natriumzouten	Zoetwater	0,268 mg/l
	Zeewater	0,0268 mg/l
	Zoetwatersediment	8,1 mg/kg
	Zeewatersediment	8,1 mg/kg
	Bodem	35 mg/kg
	Intermitterend	0,0167 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP	3,43 mg/l

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

PNEC:	Medium	Waarde
Sulfonzuur,	Zoetwater	0,024 mg/l
C14-16 alkaanhydroxy en	Zeewater	0,0024 mg/l
C14-16 alkeen, natriumzouten	Zoetwatersediment	0,767 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0767 mg/kg
	Bodem	1,21 mg/kg
Amiden, C12-18 en C18 (onverzadigde), N-hydroxyethyl	Zoetwater	0,007 mg/l
	Zeewater	0,0007 mg/l
	Zoetwatersediment	0,261 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0261 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Bodem	0,12444 mg/kg
	Zoetwater	27,8 µg/l
	Zeewater	2,78 µg/l
	Sporadisch morsen	278 µg/l
	Zoetwatersediment	594 mg/kg
	Zeewatersediment	59,4 µg/kg
	Bodem	103 µg/kg
Rioolwaterzuiveringsinstallatie/ STP	10 mg/l	
Secundaire vergiftiging	111 mg/kg	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Zoetwater	5,3 µg/l
	Zeewater	530 ng/l
	Sporadisch morsen	53 µg/l
	Zoetwatersediment	2,01 mg/kg
	Zeewatersediment	210 µg/kg
	Bodem	420 µg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie/ STP	12,2 mg/l
Secundaire vergiftiging	66,67 mg/kg	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Geen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Inhalatie: Normaal niet noodzakelijk.

Huid: Gebruik handschoenen (EN374) van nitrilrubber. Et is niet gelukt informatie te vinden omtrent de doorbraaktijden voor de inhoudsstoffen en daarom wordt aangeraden de handschoenen te verwisselen na gebruik

Ogen: Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen (EN166) of aangezichtsscherm bij gevaar voor spatten.

Beheersing van milieublootstelling: Geen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	Blauw vaste stof
Geur:	Karakteristiek, zee
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH (1% oplossing):	7,5-10,5
Smelt-/vriespunt (°C):	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject (°C):	Niet bepaald
Vlampunt (°C):	Niet relevant
Verdampingssnelheid:	Niet relevant
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet relevant
Dampspanning (kPa):	Niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1):	Niet relevant
Relatieve dichtheid (water = 1):	Niet bepaald
Oplosbaarheid (water):	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Viscositeit:	Niet relevant
Ontploffingseigenschappen:	Niet relevant
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant
<b>9.2. Overige informatie:</b>	Geen relevante

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit:

Niets bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

Stabiël onder normale omstandigheden - zie Rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Niets bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vocht, hoge temperaturen en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer giftige gassen. Zwavel- en kooloxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Gevarenklassen	Gegevens	Test	Gegevensbronnen
Acute toxiciteit:			
Inademen	LC <sub>50</sub> (rat) = >5 mg/l/4H (Benzeensulfonzuur)	Geen info	Leverancier
	LC <sub>50</sub> (rat) = >52 mg/l/4H (Sulfonzuur)	Geen info	Leverancier
Huid	LD <sub>50</sub> (rat) = >2000 mg/kg (Benzeensulfonzuur)	OECD 402	ECHA
	LD <sub>50</sub> (konijn) = 6300-13500 mg/kg (Sulfonzuur)	Geen info	Leverancier
	LD <sub>50</sub> (konijn) = >2000 mg/kg (Amiden C12-18)	Geen info	Leverancier
	LD <sub>50</sub> (konijn) =>5000 mg/kg (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across	ECHA
	LD <sub>50</sub> (konijn) = >4680 mg/kg (4-tert-butylcyclohexylacetaat)	OECD 402	ECHA
	LD <sub>Lo</sub> (konijn) = 820 mg/kg (Allylhexanoat)	OECD 402	ECHA
Inslikken	LD <sub>50</sub> (rat) = 1080 mg/kg (Benzeensulfonzuur)	OECD 401	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rat) = 2079 mg/kg (Sulfonzuur)	Geen info	Leverancier
	LD <sub>50</sub> (rat) = >5000 mg/kg (Amiden C12-18)	Geen info	Leverancier
	LD <sub>50</sub> (rat) = >2000 mg/kg (Alcoholen, C16-18)	Geen info	Leverancier
	LD <sub>50</sub> (rat) = 4100 mg/kg (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rat) = 3885 mg/kg (4-tert-butylcyclohexylacetaat)	OECD 401	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rat) = 218 mg/kg (Allylhexanoat)	OECD 401	ECHA
Corrosie /irritatie:	Huidirritatie, ernstige ogenirritatie, konijn (Benzeensulfonzuur)	OECD 404, 405	ECHA
	Huidirritatie, ernstige ogenirritatie, konijn (Sulfonzuur)	OECD 404, 405	Leverancier
	Huidirritatie, ernstige ogenirritatie, konijn (Amiden C12-18)	OECD 404, 405	Leverancier
	Ogenirritatie, konijn (Alcoholen, C16-18)	Geen info	Leverancier
	Huidirritatie, matige ogenirritatie, konijn (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across, literatuur	ECHA
	Huid- en ogenirritatie (4-tert-butylcyclohexylacetaat)	OECD 404, 405	ECHA
	Geen huid- en ogenirritatie, konijn (Allylhexanoat)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisatie:	Geen sensibilisatie van de huid, cavia's (Benzeensulfonzuur, Sulfonzuur, Amiden C12-18)	OECD 406	Leverancier
	Sensibilisatie (4-tert-butylcyclohexylacetaat)	OECD 429	ECHA
	Geen sensibilisatie, cavia's (Allylhexanoat)	OECD 406	ECHA
CMR:	Geen CMR-effecten (Benzeensulfonzuur, Sulfonzuur, Amiden C12-18)	Diverse	Leverancier
	Geen mutagene of carcinogene effecten (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Diverse	ECHA
	Geen mutagene (4-tert-butylcyclohexylacetaat)	OECD 476	ECHA
	Geen mutagene of reproductietoxische effecten (Allylhexanoat)	OECD 476, 421	ECHA

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

Manieren van blootstelling: Huid en spijsverteringskanaal.

Symptomen:

Inhalatie:	Kan eventueel de luchtwegen irriteren.
Huid:	Uitdroogte en irritatie gepaard met roodheid en pijn veroorzaken.
Ogen:	Heeft een ernstig irriterende uitwerking inclusief pijn, rood worden van de huid en wazig zien. Risico op ernstige (permanente) schade aan de ogen.
Inslikken:	Irritatie van de slijmvliezen in het maag-darmkanaal met malaise, misselijkheid, braken en diarree.
Chronische effecten:	veelvuldig contact met de huid kan allergie worden ontwikkeld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit:

Water-organismen	Gegevens	Test (media)	Gegevensbronnen
Vis	LC <sub>50</sub> (Lepomis macro. 96h) = 1,67 mg/l (Benzeensulfonzuur) LC <sub>50</sub> (vis, 96h) = 4,2 mg/l Sulfonzuur LC <sub>50</sub> (vis, 96h) = 10-100 mg/l (Amiden C12-18) LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) = 3,5 mg/l (Alcoholen, C16-18) LC <sub>50</sub> (Poecilia reticulata, 96h) = >1000 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol) LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) = 0,201 mg/l (Allylhexanoat)	Geen info (FW) OECD 203 ISO 7346/2 OECD 203 OECD 203 (FW)  OECD 203 (FW)	ECHA Leverancier Leverancier Leverancier ECHA  ECHA
Schaaldieren	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzeensulfonzuur) EC <sub>50</sub> (Daphnia sp, 48h) = 4,53 mg/l (Sulfonzuur) EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48h) = 10-100 mg/L (Amiden C12-18) LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 38 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2 mg/l (Allylhexanoat)	OECD 202 OECD 202 OECD 202 OECD 202 (FW)  EU Method C.2	ECHA Leverancier Leverancier ECHA  ECHA
Algen	EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 29 mg/l (Benzeensulfonzuur) EC <sub>50</sub> (Algae) = 1-10 mg/l (Amiden C12-18) EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 80 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol) EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = >4,6 mg/l (Allylhexanoat)	Geen info OECD 201 OECD 201 (FW)  OECD 201 (FW)	Leverancier /ECHA Leverancier ECHA  ECHA

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakte-actieve stoffen voldoen aan de criteria voor de ultieme aerobe biodegradatie van detergentia.

Benzeensulfonzuur, Sulfonzuur, Amiden C12-18, Alcoholen, C16-18 en 6-dimethyloct-7-en-2-ol en allylhexanoat is gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301)

### 12.3. Bioaccumulatie:

Benzeensulfonzuur en 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol: Log K<sub>ow</sub> >3 - Mogelijkheid van significant bioaccumulatie.

Allylhexanoat: >1 Log K<sub>ow</sub> <3 - Mogelijkheid van matige bioaccumulatie.

Sulfonzuur: Log K<sub>ow</sub> <1 – Geen bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten:

Niets bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met plaatselijk geldende of nationale wetgeving.

**EAC-code:**

20 01 29

15 02 02 (Papier, inert materiaal, etc. verontreinigd met het product)

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

---

Geen regels voor transport van toepassing (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. VN-nummer:** Geen

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Geen

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Geen

**14.4. Verpakkingsgroep:** Geen

**14.5. Milieugevaren:** Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Geen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Niet relevant

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

---

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

Jonge mensen onder de 18 jaar mogen niet met dit product werken.

648/2004

15-30% Anionogene oppervlakreactieve stoffen

5-15% Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Parfums Coumarin Citral, Alpha-isomethyl ionone, Hexyl cinnamal.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Het product bevat stoffen met blootstellingsscenario. RMM en OC hieruit zijn opgenomen in deze SDS.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

---

**Gevarenaanduidingen in rubriek 3:**

H301: Giftig bij inslikken

H302: Schadelijk bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331: Giftig bij inademing

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Gegevensbronnen:**

ECHA = European Chemicals Agency

**Speciale opleiding vereist:**

Dit materiaal mag alleen gebruikt worden door personen die onderricht zijn in het uitvoeren van het werk en die bekend zijn met de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie:**

Opgesteld volgens de gegevens die Altos a/s in august 2018 ter beschikking had

**Verandering in rubriek:**

Niet relevant

Samengesteld door: Altos als, Tonsbakken 16-18, DK-2740 Skovlunde, Tel.: +45 38 34 77 98/ AP - Kwaliteitscontrole: PW