



## RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Produktnaam .....TS-BIOHS

### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Gebruik produkt .....PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis).

### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ERIKS, Sevillaweg 75, 3047 AL Rotterdam Tel: +31 10 245 53 95

### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Tel (in geval van nood) .....+31 30 274 8888 (alleen kantooruren)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling (CLP) ..... Eye Irrit. 2: H319

Negatieve effecten .....Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen .....H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenpictogrammen .....GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden .....Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen .....P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280: handschoenen/beschermende kleding/  
oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3 ANDERE GEVAREN

PBT .....Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**TS-BIOHS****RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 MENGSELS****GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN:****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS -**

REACH NUMMER: 01-2119985163-33

EINECS	CAS	PBT / WEL	INDELING (CLP)	PROCENT
284-664-9	84961-74-0	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%

Bevat ..... Non Pathogenic organisms- Class 1 (European Federation of BioTechnology)

**RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN**

Kontakt met huid ..... Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.  
 Kontakt met ogen ..... Het oog gedurende 15 minuten met stromend water  
 bespoelen.  
 Inslikken ..... Mond met water spoelen.  
 Inademen ..... Niet van toepassing.

**4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN**

Kontakt met huid ..... Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.  
 Kontakt met ogen ..... Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.  
 Inslikken ..... De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.  
 Inademen ..... De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.  
 Uitgestelde/onmiddellijke effecten ..... Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING**

Onmiddellijke/spec. behandeling ..... Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.



## TS-BIOHS

### RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen ..... Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

#### 5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Blootstellingsgevaren ..... Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

#### 5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Advies voor brandweerlieden ..... Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.  
Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

### RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Pers. voorzorgsmaatregelen ..... De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

#### 6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Milieu voorzorgsmaatregelen ..... Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.  
De gemorste stof indammen.

#### 6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Reinigingsprocedures ..... In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

#### 6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Verwijzing naar andere rubrieken ..... Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

### RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Hanteringsvereisten ..... Direct contact met de substantie vermijden.  
Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.  
Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

#### 7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagkondities ..... Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**TS-BIOHS****7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK**

Specifiek eindgebruik ..... Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/  
PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 CONTROLEPARAMETERS**

Grenswaarden voor blootstelling ..... Geen gegevens beschikbaar.

**DNEL/PNEC****GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN:****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS**

TYPE	BLOOTSTELLING	WAARDE	BEVOLKING	EFFECT
DNEL	Inademing	3.33mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	0.94 mg/kg/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	0.82 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Dermaal	0.47 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemische
DNEL	Oraal	0.47 mg/kg/day	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.268mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0.0268mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	35mg/kg	-	-
PNEC	Zoetwatersedimenten	8.1mg/kg	-	-
PNEC	Zeewatersedimenten	8.1mg/kg	-	-
PNEC	STP	1.67mg/L	-	-

**8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**

Technische maatregelen ..... Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling ..... Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen ..... Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen ..... Goed gesloten veiligheidsbril.

Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid ..... Beschermende kleding.

**TS-BIOHS****RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

Toestand .....	Vloeistof
Kleur .....	Gebroken wit
Geur .....	Met zoete geur
Oplosbaarheid in water .....	Enigszins oplosbaar
Kookpunt/bereik °C .....	>35
Smeltpunt/bereik °C .....	>0
Vlampunt °C .....	>93
Relatieve dichtheid .....	0.900
pH .....	5-7
VOC g/l .....	250

**9.2 OVERIGE INFORMATIE**

Overige informatie ..... Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 REACTIVITEIT**

Reactiviteit ..... Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

**10.2 CHEMISCHE STABILITEIT**

Chemische stabiliteit ..... Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES**

Gevaarlijke reacties ..... Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

**10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**

Te vermijden omstandigheden ..... Hitte.

**10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN**

Te vermijden materialen ..... Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Gevaarlijke ontledingsprod ..... Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**TS-BIOHS****RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN****GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN:****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS**

ORAL	RAT	LD50	>2000	MG/KG
------	-----	------	-------	-------

**RELEVANTE GEVAREN VOOR STOF:**

GEVAAR	ROUTE	BASIS
Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend

**SYMPTOMEN / BLOOTSTELLINGSROUTES**

Kontakt met huid .....	Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
Kontakt met ogen .....	Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen. De patiënt kan hevige pijn lijden. Het gezicht kan vertroebeld worden. Kan permanente schade veroorzaken.
Inslikken .....	De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.
Inademen .....	De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Uitgestelde/onmiddellijke effecten .....	Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 TOXICITEIT****GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN:****BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS**

Aquatic plants	48H EC50	>10	mg/l
Daphnia magna	96H EC50	15	mg/l
FISH	96H LC50	1-5	mg/l

**12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID**

Persistentie en afbraak ..... Biologisch afbreekbaar.

**12.3 BIOACCUMULATIE**

Mogelijke bioaccumulatie ..... Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM**

Mobiliteit ..... Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

**TS-BIOHS****12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING**

Persistentie (P-).....

Bioaccumulatie (B-).....

Toxiciteit (T-).....

Persistentie .....not P-

Bioconcentratiefactor (BCF) .....>=500

Bioaccumulatie .....not B-

Toxiciteit .....not T-

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN**

Andere schadelijke effecten .....Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN**

Verwijderingshandelingen .....In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking .....De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Transportklasse .....Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

**RUBRIEK 15 REGELGEVING****15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL**

Specifieke voorschriften .....Niet van toepassing.

**15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING**

Chemischeveiligheidsbeoordeling .....De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

Overige informatie .....overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3 .....H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Wettelijke ontkenning .....De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.