

TEGO® Sulfosuccinate DO 75

Zusammenfassung der Produktdaten zur Toxikologie und Ökologie* / Summary of Product Data with Reference to Toxicology and Ecology*

Prüfung Test	Methode Method	Ergebnis Result	Datum Date
Akute orale Toxizität (Ratte) Acute Oral Toxicity (rat)	OECD 401	> 2,100 mg/kg bw	03/1988
Akute dermale Toxizität (Kaninchen) Acute dermal toxicity (rabbit)	OECD 402	> 10,000 mg/kg bw	08/1977
Hautreizung (Kaninchen) Skin irritation (rabbit)	OECD 404	reizend irritant	03/1988
Akute Augenreizung (Kaninchen) Acute eye irritation (rabbit)	OECD 405	reizend, irreversible Effekte irritant, irreversible effects	03/1988
Hautsensibilisierung (am Menschen) Skin Sensitisation (humans)	Modifizierter Draize-Shelanski Test Modified Draize- Shelanski Test	Gefahr der Reizung oder Sensibilisierung bei normalem beabsichtigten Gebrauch ist unwahrscheinlich danger of irritation or sensitization in normal, intended use is unlikely	04/1977
Gentoxizität (Ames) Gene Toxicity (Ames)	OECD 471	nicht mutagen not mutagenic	06/1993
Chromosomenaberrationstest Chromosomal aberration	OECD 473	substance was able to induce chromosome aberrations in CHO cells 1)	03/1994
90 Tage Chronische Toxizität oral (Nager) 90 Day repeated dose toxicity oral (rodents)	OECD 408	NOAEL: 750 mg/kg bw/d	11/1969
2-Generationen Reproduktionstoxizität (Ratte) 2 generation reproduction toxicity study (rat)	OECD 416	parental NOEL: 750 mg/kg bw/d NOEL for reproductive effects: 7,500 mg/kg bw/d	06/1986
Pränatale Entwicklungstoxizität (Ratte) Prenatal Developmental Toxicity (rat)	OECD 414	developmental NOAEL = 1,074 mg/kg bw/day	06/1976
Grundlegende Toxikokinetik (Ratte) Basic toxicokinetics (rat)	Radiomarkierung mit C-14 radiolabelling	Kein Bioakkumulations- potenzial basierend auf den Studienergebnissen	04/1973
tsulfosucc_zf.docx	1/2	Revisionsdatum / Revision Date	19.04.2016
Personal Care		Druckdatum / Print Date	07.06.2016

TEGO® Sulfosuccinate DO 75

Zusammenfassung der Produktdaten zur Toxikologie und Ökologie* / Summary of Product Data with Reference to Toxicology and Ecology*

	with carbon-14	no bioaccumulation potential based on study results	
Bioabbau aerob Biodegradation aerobic	ISO 14593 equivalent to OECD 310	91.1% (28 d) readily biodegradable	09/1998
Bioabbaubarkeit im Boden biodegradation in soil	DIN 38414 part 8	77% (21 d) biodegradable	07/2007
QSAR Absorption/Desorption	EpiWin 4.0	KOC = 952.3 L/kg	2010
Akute Fischtoxizität Acute Fish Toxicity	EU method C.1	LC ₅₀ (96 h) 94 mg/L	12/1995
Akute Daphnientoxizität Acute Daphnia Immobilisation	EU method C.2	EC ₅₀ (48 h) 6.6 mg/L	01/1993
Algeninhibierung Algae Growth Inhibition	EU method C.3	ErC ₁₀ (72 h) 22 mg/L ErC ₅₀ (72 h) 82.5 mg/L	02/1993
Belebtschlamm-Atmungshemmtest Sludge respiration inhibition	DIN 38412, part 8	16 h EC ₁₀ 122 mg/L 16 h EC ₅₀ 164 mg/L	05/1993

- 1) Die Substanz war fähig, chromosomale Aberration in CHO-Zellen zu induzieren. Der Effekt jedoch konnte nur in der Version folgend auf die Behandlung mit S-9 und nur in Dosen, die sehr nah an der Toxizität lagen, festgestellt werden. Es ist wahrscheinlich, dass die Aberrationsinduktion über einen indirekten Mechanismus stattgefunden hat /
The effect was, however, only seen following treatment in the presence of S-9 and only at doses very close to the threshold of toxicity. It is likely that aberration induction involved an indirect mechanism

* Full Robust Study Summaries can be checked under the ECHA Registered Substance website and with the following registration number: 01-2119491296-29

Video instruction for use:

<http://personal-care.evonik.com/product/personal-care/en/media-center/videos/reach-tox-data/pages/default.aspx>

tsulfosucc_zf.docx	2/2	Revisionsdatum / Revision Date	19.04.2016
Personal Care		Druckdatum / Print Date	07.06.2016