

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Power-Schaum**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad

Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad			
	97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Acute Tox. 4; H302: C >= 60%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vääveloksiide (SxOy)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitse külma eest

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote lekete. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad			97489-15-1 307-055-2	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2,8	mg/cm ²
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2,8	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	35	mg/m ³
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2750	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	132	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	175	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad			97489-15-1 307-055-2	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,1	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,57	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2,8	mg/cm ²
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2,8	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	12,4	mg/m ³
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1650	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	79	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	52	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad		97489-15-1 307-055-2	
	Vesi	magevesi	0,04	mg/L
	Vesi	merevesi	0,004	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,06	mg/L

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

	Vesi	magevee sete	9,4	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,94	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	9,4	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	600	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	53,3	mg/kg toitu
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad		68891-38-3 500-234-8	
	Vesi	magevesi	0,24	mg/L
	Vesi	merevesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,917	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,092	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	7,5	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	g/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööspetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Materjali paksus	>=	0,7	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus
vedel
kollane
Lõhn
nagu sidrunid
lõhnalävi
Andmed ei ole kättesaadavad
pH

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

Väärtus	9,5		
Keemispunkt / keemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sulamispunkt / sulamisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
mitteoksüdeeriv			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
Süttivus (tahke, gaasiline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	1,03 g/cm ³		
Etalontemperatuur	20 °C		
Lahustuvus vees			
Märkused	segunev		
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
log Pow		0,2	
Etalontemperatuur		20	°C
Meetod	92/69/EEC, A.8		
Allikas	ECHA		
Viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE**9.2 Muu teave****Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitse külma eest

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akute oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)****Nr Toote nimetus****1 Power-Schaum**

Märkused

Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akute oraalne toksilisus**Nr Aine nimetus****CAS number****N° CE****1 sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad 97489-15-1 307-055-2**

LD50 500 - 2000 mg/kg kehamassi kohta

Liik Rott
Meetod OECD 401
Allikas ECHA
Hindamine/klassifitseerimine Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.**2 alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad 68891-38-3 500-234-8**

LD50 4100 mg/kg kehamassi kohta

Liik Rott
Meetod OECD 401
Allikas ECHA**Akute dermatoloogiline toksilisus****Nr Aine nimetus****CAS number****N° CE****1 alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad 68891-38-3 500-234-8**

LD50 > 2000 mg/kg kehamassi

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

Liik	Rott	kohta
Meetod	OECD 402	
Allikas	ECHA	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
LC50		8,4	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Leuciscus idus melanotus		
Meetod	440/2008/EC C.1.		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,4	mg/l
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 204		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
EC50		7,26	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,0	mg/l
Liik	Daphnia magna		

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE

Meetod	OECD 202
Allikas	ECHA

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
EC50		>	100 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Toimeaeg			16 h
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	DIN 38412 T.8		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		14	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaan-, naatriumsoolad	97489-15-1	307-055-2
log Pow		0,2	
Etalontemperatuur		20	°C
Meetod	92/69/EEC, A.8		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused**

Kaubanduslik nimetus: Power-Schaum**Toote number :** 250999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 19.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
24.09.2020**piirkond:** EE**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.
Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lauseste ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769424