

SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Revideringsdatum: 31 juli 2023

Datum för tidigare utgåva: 24 januari 2023

SDS nr: 480-1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

638 EMG 46 # 2 Smörjfett för elmotorer

Unik formuleringsidentifierare (UFI): Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Syntetiskt smörjfett med basolja. Överlägset mångsidigt användbart fett för hög belastning, hög temperatur och korrosiva miljöer.

Användningar som det avråds från: Inga tillgängliga uppgifter

Skäl till varför det avråds från användningarna: Ej tillämplig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

ProductSDS@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

2.1.2. Ytterligare information

Ingen

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram: Ingen

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: EUH208

Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter, Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter och Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	ET	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 5000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 1,9 mg/l
Kalciumdodekylbensensulfonat	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	ET	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oral): 1300 mg/kg ATE (dermal): > 5000 mg/kg
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	ET	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): > 2000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	ET	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 5000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 1,9 mg/l
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	ET	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 5000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 1,9 mg/l

Övriga beståndsdelar:

Kalciumkarbonat	10 - 20	471-34-1 207-439-9	ET	Ej klassad**	ATE (oral): 6450 mg/kg
Utbytbara neutrala oljor*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	ET	Ej klassad**	ATE (oral): > 5000 mg/kg ATE (dermal): > 2000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 5,53 mg/l

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16. *Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

**Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

Skydd för första hjälpen-personal: Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan medföra lätt ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Injektion med hög hastighet under huden kan lämna ett sår utan blod som är benägen att ge infektion, missprydnad, blodbrist och kan kräva amputation. Omedelbar behandling av kirurgspecialist rekommenderas.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, alkoholresistent skum, pulver, eller koldioxid

Olämpliga släckmedel: Starkt koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, oxider av kväve och svavel och andra giftiga ångor.

Andra faror: Låt inte avrinning från brandbekämpning nå avlopp eller vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Tvätta händerna före intagande av måltid, dryck eller före rökning. Injektion i kroppen utan omedelbar medicinsk behandling kan orsaka förlust av påverkad del av kroppen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme. Håll behållarna stängda när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	E/T	E/T	E/T	E/T
Kalciumdodekylbensensulfonat	E/T	E/T	E/T	E/T
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	E/T	E/T	E/T	E/T
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	E/T	E/T	E/T	E/T
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	E/T	E/T	E/T	E/T
Kalciumkarbonat	(total) (resp)	10 5	(inhal.) (respirabel)	10 * 3
Utbytbara neutrala oljor	E/T	1 KGV: 3	E/T	5

* Partiklar som inte specificeras i övrigt (PNOS)

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

Ingen

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Arbetstagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Utbytbara neutrala oljor	Inandning	Kroniska effekter, lokala	5,6 mg/m ³
		Kroniska effekter, systemiska	2,7 mg/m ³
Kalciumdodekylbensensulfonat	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	1 mg/kg bw/dag
	Inandning	Akuta effekter, lokala	52mg/m ³
		Akuta effekter, systemiska	52 mg/m ³
		Kroniska effekter, lokala	52 mg/m ³
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	52 mg/m ³
		Akuta effekter, lokala	1,57 mg/cm ²
		Akuta effekter, systemiska	80 mg/kg bw/dag
		Kroniska effekter, lokala	1,57 mg/cm ²
		Kroniska effekter, systemiska	57,2 mg/kg bw/dag
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	4,37 mg/m ³
		Dermal	Kroniska effekter, systemiska
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	11,75 mg/m ³
	Dermal	Kroniska effekter, lokala	1,03 mg/cm ²
		Kroniska effekter, systemiska	3,33 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Kalciumkarbonat	Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Utbytbara neutrala oljor	Näringskedja	9,33 mg/kg mat
Kalciumdodekylbensensulfonat	Sötvatten	0,28 mg/l
	Sediment i sötvatten	27,5 mg/kg
	Havsvatten	0,458 mg/l
	Sediment i havsvatten	2,75 mg/kg
	Näringskedja	20 mg/kg mat
	Mikroorganismer i avloppsrening	50 mg/l
	Mark (jordbruk)	25 mg/kg torr vikt
	Luft	10 mg/m ³
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	Sötvatten	0,051 mg/l
	Sediment i sötvatten	9320 mg/kg
	Havsvatten	0,0051 mg/l
	Sediment i havsvatten	932 mg/kg
	Mark (jordbruk)	1860 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	1 mg/l
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Sediment i sötvatten	226 000 000 mg/kg
	Havsvatten	1 mg/l
	Sediment i havsvatten	226 000 000 mg/kg
	Mark (jordbruk)	271 000 000 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	1000 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav. Om hygieniska gränsvärden överskrids, söj för lämplig ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organisk dimma.

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t ex neopren).

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Bär långärmade kläder, långbyxor och iakttag god personlig hygien för att minimera kontakt med huden.

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	halvfast	pH-värde	ej tillämplig
Färg	kräm	Kinematisk viskositet	46 cSt @ 40 °C (basolja)
Lukt	svag	Löslighet i vatten	olöslig
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt	> 204 °C	Densitet och/eller relativ densitet	1,0 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	försumbar	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	inga data finns tillgängliga	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	0
Flampunkt	> 180 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	Öppen Kopp	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	inga data finns tillgängliga		

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kol- och svaveloxider och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Primär exponeringsväg vid normal användning: Hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet -

Oral: ATE-blandning > 5000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Kalciumdodekylbensensulfonat	LD50, råtta	1300 mg/kg
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	LD50, råtta, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LD50, råtta	> 5000 mg/kg
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Utbytbara neutrala oljor	LD50, råtta, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (liknande material)

Dermal: ATE-blandning > 5000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, kanin	> 5000 mg/kg
Kalciumdodekylbensensulfonat	LD50, råtta	> 5000 mg/kg (jämförelse med strukturlika ämnen)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	LD50, råtta	> 2000 mg/kg
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LD50, råtta (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Utbytbara neutrala oljor	LD50, råtta, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (liknande material)

Inandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LC50, råtta, dimma, 4 tim (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LC50, råtta, dimma, 4 tim (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	LC50, råtta, dimma, 4 tim (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Utbytbara neutrala oljor	LC50, råtta, dimma, 4 tim (OECD 403)	> 5,53 mg/l (liknande material)

Frätande/irriterande på huden: Ej klassad, baserat på uppgifter från liknande material.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande
Kalciumdodekylbensensulfonat	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Irriterande
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

**Allvarlig ögonskada/
ögonirritation:**

Ej klassad, baserat på uppgifter från liknande material. Kan medföra lätt ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Ej irriterande
Kalciumdodekylbensensulfonat	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Stark irritation
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Ej irriterande
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi), baserat på uppgifter från liknande material.

Ämnet	Test	Resultat
Utbytbara neutrala oljor	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Ej sensibiliserande (liknande material)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudsensibilisering, marsvin	Svagt sensibiliserande
Kalciumdodekylbensensulfonat	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Ej sensibiliserande
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Ej sensibiliserande
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Hudsensibilisering, marsvin	Svagt sensibiliserande
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudsensibilisering, mus (OECD 429)	Svagt sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

Ej klassad, på grundval av tillgängliga data. Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten Amestest: negativ.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Amestest (OECD 471)	negativ (liknande material)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	In vitro test, OECD 476	negativ (liknande material)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Mikrokärntest, mus, oral	negativ
Kalciumdodekylbensensulfonat	Amestest (QSAR)	negativ
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Amestest	negativ
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Amestest (OECD 471)	negativ (liknande material)
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	In vitro test, OECD 476	negativ (liknande material)
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	Amestest (OECD 471)	negativ
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	In vitro test, OECD 476	negativ
Utbytbara neutrala oljor	bakterier, OECD 471	negativ

Cancerogenitet:

Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

Reproduktionstoxicitet: Ej klassad, på grundval av tillgängliga data. Kalciumkarbonat: ingen störning av reproduktionen i djurstudier.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	415, råtta, hannar/honor, oral, 28 dagar	NOAEL >= 500 mg/kg (liknande material)
Kalciumdodekylbensensulfonat	råtta, hannar/honor, oral, 20 dagar	ingen observerad nivå för skadliga moderseffekter: 300 mg/kg ingen observerad nivå för skadliga utvecklingseffekter: 300 mg/kg
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	råtta, hannar/honor, oral, 1 generation, OECD 443	Effekter på fertilitet

STOT-enstaka exponering: Ej klassad, på grundval av tillgängliga data. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering: Ej klassad, på grundval av tillgängliga data. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	28-dagars studie av subkronisk oral toxicitet (OECD 407) råtta, hannar/honor	NOAEL: 500 mg/kg (liknande material)
Kalciumdodekylbensensulfonat	180-dagars studie av subkronisk oral toxicitet, råtta, hannar/honor	LOAEL: 115 mg/kg
Kalciumdodekylbensensulfonat	råtta, hannar/honor, 30 dagar	LOAEL: 250 mg/kg

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Kalciumdodekylbensensulfonat: 96 timmar LC50 (fisk) = 22 mg/l (OECD 203, jämförelse med strukturlika ämnen). Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten: 96 timmar LC50 (fisk) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter: 48 timmar EC50 (för Daphnia) = > 100 mg/l (OECD 203).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Olje: resistent mot biologisk nedbrytning. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: resistent mot biologisk nedbrytning (jämförelse med strukturlika ämnen). Kalciumdodekylbensensulfonat: lätt biologiskt nedbrytbar. Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten: resistent mot biologisk nedbrytning (CO₂-utvecklingstest).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Olje: förväntas inte att bioackumuleras. Kalciumdodekylbensensulfonat: BCF = 104 (fisk, 21 dagar).

12.4. Rörligheten i jord

Halvfast. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen känd.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.5. Miljöfaror

EJ TILLÄMPLIG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EJ TILLÄMPLIG

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

EJ TILLÄMPLIG

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Ingen

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: Ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Ingen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Relevanta faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.
 H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 3.2, 8.1, 11.1, 16.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.