

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 5 december 2019

Utgivningsdatum: 16 juli 2007

SDS nr: 133-21

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

615 HTG #2

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

Petroleumbaserat smörjmedel. Överlägset mångsidigt användbart fett för hög belastning och hög temperatur.

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):
ProductSDSs@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. Ett säkerhetsdatablad tillhandahålls dock för produkten på begäran eftersom den innehåller minst ett ämne som utgör en fara för människors hälsa eller miljön.

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.

2.3. Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	1-5	68584-23-6 271-529-4	ET	Skin Sens. 1B, H317
Kalciumdodekylbensensulfonat	1-2,5	26264-06-2 247-557-8	ET	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	1-2,5	61789-86-4 263-093-4	ET	Skin Sens. 1B, H317
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	0,1-<1	70024-69-0 274-263-7	ET	Skin Sens. 1B, H317
Övriga beståndsdelar:				
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraf finerade tunga paraffiniska*	60-70	64741-88-4 265-090-8	ET	Ej klassad**
Kalciumkarbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	ET	Ej klassad**

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 omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare omedelbart.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

Skydd för första hjälpen-personal: Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. 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, misspdyndad, blodbrist och kan kräva amputation. Omedelbar behandling av kirurgspecialist rekommenderas.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Starkt koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tät rök.

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.

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
Kalciumdodekylbensensulfonat	–	–	E/T	E/T
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	–	–	E/T	E/T
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	–	–	E/T	E/T
Oljedimma, mineral	–	1	E/T	5
		KGV: 3		
Kalciumkarbonat	(inhalerbar)	5	(inhal.)	10
	(respirabel)	2,5	(respirabel)	3

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Biologiska gränsvärden

Ej tillgängligt

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

Ej tillgängligt

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

Ej tillgängligt

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: Kemiskt beständiga handskar (t ex gummi, nitril).

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**

Form	fett	Lukt	svag lukt
Färg	grön	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	0
% Flyktiga ämnen (i volym)	0%	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	> 190 °C	Relativ densitet	0,97 kg/l
Metod	Öppen Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	< 1
Viskositet	100 sus @ 38 °C	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	inga data finns tillgängliga	Löslighet i vatten	försumbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej bestämd

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 glödeta ytor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror/baser och starka oxidationsmedel som klor i vätskefas och flytande syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, svaveloxider och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Primär exponeringsväg vid normal användning:** Hud- och ögonkontakt.**Akut toxicitet -****Oral:** ATE-blandning > 5 000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Kalciumdodekylbensensulfonat	LD50, råtta	1 300 mg/kg
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LD50, råtta, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	LD50, råtta	6 450 mg/kg

Dermal: ATE-blandning > 5 000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg (jämförelse med strukturella ämnen)
Kalciumdodekylbensensulfonat	LD50, kanin	> 4 199 mg/kg (jämförelse med strukturella ämnen)
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LD50, kanin (OECD 402)	> 4 000 mg/kg

Inandning: Ej klassificerad på grund av brist på data.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, aerosol	> 1,9 mg/l (jämförelse med strukturella ämnen)

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

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudirritation, kanin	Ej irriterande (jämförelse med strukturella ämnen)
Kalciumdodekylbensensulfonat	Hudirritation, kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ej irriterande, baserat på uppgifter från liknande material.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Ögonirritation, kanin	Irriterande (jämförelse med strukturella ämnen)
Kalciumdodekylbensensulfonat	Ögonirritation, kanin	Stark irritation (jämförelse med strukturella ämnen)
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi), baserat på uppgifter från liknande material. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter, Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter, Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter: sannolikhet eller bevis för svag till måttlig hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller: Ej klassificerad på grund av brist på data. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Reproduktionstoxicitet: Ej klassificerad på grund av brist på data. Destillat (petroleum), lösningsmedelsraf finerade tunga paraffiniska, Kalciumkarbonat: ingen störning av reproduktionen i djurstudier.

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

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

Fara vid aspiration: Ej klassad som giftig vid aspiration.

Annan information: 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: 96 timmar LC50 (fisk) > 10 000 mg/l. Mineralolja: praktiskt taget ingen akut toxicitet för vattenlevande organismer (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mineralolja: resistent mot biologisk nedbrytning. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: resistent mot biologisk nedbrytning (jämförelse med strukturlika ämnen). Kalciumdodekylbensensulfonat: lätt biologiskt nedbrytbar. Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter: resistent mot biologisk nedbrytning (8,6%).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Mineralolja: förväntas inte att bioackumuleras. Kalciumdodekylbensensulfonat: BCF = 104 (fisk, 21 dagar). log Kow 3,9 – 6; Kan ackumuleras biologiskt, men metaboliska eller fysiska egenskaper kan minska biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. Rörligheten i jord

Löslighet i vatten: försumbar. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Mineralolja: förväntas ha liten rörlighet i jord.

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. 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. Den oanvända produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 punktestimat 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.
 H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 2.1, 3, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4.

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.