

Optifood Grease CS 2 HD

Vet voor de voeding / levensmiddelen Industrie



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 25.04.2016

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Optifood Grease CS 2 HD

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Smeervet

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E info@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

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.

Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300), Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bij-mengingen.

Gevaarlijke		
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-XXXX	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300) Skin Sens. 1B, H317	2,5-<10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	calcium dodecylbenzenesulphonate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-XXXX	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-XXXX	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300) Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-XXXX	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300) Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%

Aanvullende gegevens:

Alle vermelde percentages zijn gewichtspersentages tenzij anders vermeld. De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerste hulp maatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemene informatie:

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na inslikken:

Contactlezen verwijderen.

Mond spoelen met schoonwater.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).
Extreem glad bij morsen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	0,8333 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL (Long Term; Local)	2,9 mg/kg BW/day (Werknemers)
	DNEL (Long Term; Systemic)	0,513 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL (Long Term; Systemic)	3,33 mg/kg BW/day (Werknemers)
	DNEL (Long Term; Systemic)	1,667 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
	DNEL (Long Term; Systemic)	11,75 mg/m ³ (Werknemers)
DNEL 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	0,31 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL (Long Term; Local)	0,62 mg/kg BW/day (Werknemers)
	DNEL (Long Term; Systemic)	0,31 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL (Long Term; Systemic)	4,37 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL (Long Term; Systemic)	1,09 mg/m ³ (Algemene bevolking)

DNEL 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300)		
Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	0,8333 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL (Long Term; Systemic)	3,33 mg/kg BW/day (Werknemers)
		1,667 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL (Long Term; Systemic)	0,66 mg/m ³ (Werknemers)
		0,33 mg/m ³ (Algemene bevolking)
DNEL 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	0,8333 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL (Long Term; Local)	1,03 mg/kg BW/day (Werknemers)
		0,513 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
	DNEL (Long Term; Systemic)	3,33 mg/kg BW/day (Werknemers)
		1,667 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL (Long Term; Systemic)	2,9 mg/m ³ (Werknemers)
PNEC 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	PNEC	16,667 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)
	PNEC	226000000 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)
		226000000 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)
		271000000 mg/kg dwt (Grond)
	PNEC	1 mg/l (Zoetwater)
		1 mg/l (Zoutwater)
		1000 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)
		10 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))
PNEC 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
	PNEC	9320 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)
		932 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)
		1860 mg/kg dwt (Grond)
	PNEC	0,051 mg/l (Zoetwater)
		0,0051 mg/l (Zoutwater)
		1 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)
		0,51 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))
PNEC 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300)		
Oraal	PNEC	16,667 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)
	PNEC	723500000 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)
		723500000 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)
		868700000 mg/kg dwt (Grond)
	PNEC	1 mg/l (Zoetwater)
		1 mg/l (Zoutwater)
		100 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)
		10 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))
PNEC 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	PNEC	16,667 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)
	PNEC	226000000 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)
		226000000 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)
		271000000 mg/kg dwt (Grond)
	PNEC	1 mg/l (Zoetwater)
		1 mg/l (Zoutwater)

		1000 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie) 10 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))
--	--	--

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosol niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken.

Gebruik van adembescherming wordt aanbevolen indien de grenswaarde wordt overschreden.

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374).

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688).

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:

Vet

Kleur:

Transparant tot licht geel.

Reuk:

Zwak, karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

pH-waarde:

Niet bruikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

218 °C

Vlampunt:

> 112 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bepaald.

Ontstekingstemperatuur:

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

Zelfontsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Dampspanning:

Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C:

0,96 g/cm³

Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

Verdampingssnelheid

Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:

Niet oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch:

Niet bruikbaar.

Kinematisch:

Niet bruikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:		
68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	LD50	> 16000 mg/kg (Rat) (Section 772 .112-21 CFR 40)
Dermaal	LD50	> 4000 mg/kg (Konijn) (40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August)
26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate		
Dermaal	LD50	> 4199 mg/kg (Rat) (Information based on data obtained from similar products)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
	NOAEL (matern tox.)	25 mg/kg BW/day (Rat) (OECD 422)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300)		
Oraal	LD50	> 10000 < 20000 mg/kg (Rat)
61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Oraal	LD50	> 16000 mg/kg (Rat) (Section 772 .112-21 CFR 40)
Dermaal	LD50	> 4000 mg/kg (Konijn) (40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August)

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	- (Konijn) (EPA OPPTS 870.2500) Not irritating.
26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion (4hrs)	+ (Konijn) Skin Irritation (Information based on data obtained from similar
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	- (Konijn) (OECD 404) No skin irritation
70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300)		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	- (Konijn) (EPA OPPTS 870.2500) Not irritating

61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	- (Konijn) (EPA OPPTS 870.2500) Not irritating.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	- (Konijn) (OECD Guideline 405) Not irritating.
26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate		
Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	+ (Konijn) Risk of serious eye damage (Information based on data obtained from similar
70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (TBN <300)		
Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	- (Konijn) (EPA OPPTS 870.2400) Not irritating
61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	- (Konijn) (OECD Guideline 405) Not irritating.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Bevat Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300), Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300). Kan een allergische reactie veroorzaken.

68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de huid	Skin Sensibilisation	++ (Muis) (OECD Guideline 429: LLNA) Sensitizing
61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)		
Irriterende werking voor de huid	Skin Sensibilisation	++ (Muis) (OECD Guideline 429: LLNA) Sensitizing

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Mutagenicity		(In Vitro) (OECD 471) No evidence for Mutagenicity

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Oraal	NOAEL (rep dose tox)	125 mg/kg BW/day (Rat) (OECD 422) Read-across, CAS: 184378-08-3

STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Oraal	NOAEL (rep dose tox)	1000 mg/kg bw/day (Rat)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate	
LC50 (96h)	22 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) (Information based on data obtained from similar products)
EC50 (48h)	2,5 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202) (Information based on data obtained from similar products)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
EC50 (3h) LC50 (96h) EC50 (48h) EC50 (72h)	> 100 mg/l (Geactiveerd Slib) (OECD 209) > 100 mg/l (Vissen) (OECD 203) 51 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202) > 100 mg/l (Algen) (OECD 201)
61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (TBN < 300)	
EC50 (48h) EC50 (72h) EC50 (96h): NOEC (72h): NOEC (96h): LL50 (96h)	> 1000 mg/l (Daphnia Magna) (EPA OTS 797.1300) > 1000 mg/l (Algen) (EPA OTS 797.1050) > 1000 mg/l 1000 mg/l 1000 mg/l > 10000 mg/l (Vissen) (OECD 203)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate	
Biodegradability	73 % (-) (Readily degradable) (Information based on data obtained from similar products)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Biodegradability	0 % (Geactiveerd Slib) (OECD 301b)

12.3. Bioaccumulatie: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate	
BCF (Bio Concentration Factor)	104 (Lepomis Macrochirus) (21d) (Information based on data obtained from similar products)

12.4. Mobiliteit in de bodem: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als PBT.

zPzB: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Op verontreinigd, af te voeren straalgrit is de ministeriële Regeling niet reinigbaar straalgrit van toepassing.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. Afvalverwijdering volgens geldende wet- en regelgeving.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gereguleerd volgens ADR, RID, ADN, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

VN "Model Regulation"

Niet van toepassing

15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel. Geen opmerkingen.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

EC50: Effect Concentration, 50 percent

BW: Body Weight

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.