

Optifood Grease CS 2 HD

Vet voor de voeding / levensmiddelen Industrie



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) gewijzigd door 2020/878/EU
Versie: 12.05.2025, vervangt 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, Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Ontraden gebruik : Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@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]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

signaalwoord : Niet vereist.

pictogrammen : Niet vereist.

Aanvullende gevareninformatie:

EUH208 Bevat Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzene-sulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitlekkend/gemorst product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoon ontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoon ontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS		
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 68584-23-6 EC No 271-529-4 REACH reg. nr. 01-2119492627-25-xxxx	1 – < 10	Skin Sens. 1B / H317		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS No 61789-86-4 EC No 263-093-9 REACH reg. nr. 01-2119488992-18-xxxx	1 – < 10	Skin Sens. 1B / H317		
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 70024-69-0 EC No 274-263-7	1 – < 10	Skin Sens. 1B / H317		
Benzenamine, N-phe- nyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpen-tene	CAS No 68411-46-1 EC No 270-128-1 REACH reg. nr. 01-2119491299-23-xxxx	1 – < 3	Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 3 / H412		
Calcium dodecylbenzenesulphonate	CAS No 26264-06-2 EC No 247-557-8 REACH reg. nr. 01-2120122335-68-xxxx	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 4 / H413		
Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 68584-23-6 EC No 271-529-4	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq 10\%$	-	-	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS No 61789-86-4 EC No 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq 10\%$	-	-	
Benzenesulfonic acid, mono-C16- 24-alkyl derivs., calcium salts	CAS No 70024-69-0 EC No 274-263-7	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq 10\%$	-	-	
Calcium dodecylbenzenesulphonate	CAS No 26264-06-2 EC No 247-557-8	-	-	1.300 mg/kg	oraal

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspersentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

4 Eerste hulp maatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibilisatie. Irriterende effecten.

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

Behandel symptomatisch.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂); Zand; Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO₂). Zwaveloxiden (SO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

7 Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals Hitte. Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Ontladingen van statische elektriciteit.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DNEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	11,75 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	2,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	11,75 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	2,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	2,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	1,667 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,31 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,44 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,08 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (parti- culiere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,22 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (parti- culiere dens)	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,05 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	52 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	57,2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	80 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere)	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere)	acuut - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere)	chronisch - lokale effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere)	acuut - lokale effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	28,6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere)	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	40 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere)	acuut - systemische effecten

Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	13 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere)	chronisch - systemische effecten
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	DNEL	13 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere)	acuut - systemische effecten
Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	10 ^m g/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1.000 ^m g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 ^{mg} /kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 ^{mg} /kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	271.000.000 ^{mg} /kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	10 ^m g/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1.000 ^m g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 ^{mg} /kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 ^{mg} /kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	271.000.000 ^{mg} /kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	10 ^m g/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 ^m g/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1.000 ^m g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	271.000.000 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	17,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	0,28 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	0,458 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	50 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	27,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	2,75 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	PNEC	25 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

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:

Pasta

Kleur:

Geelbruin.

Reuk:

Mild

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

pH-waarde:

Niet bruikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

218 °C

Vlampunt:

> 180 °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 25 °C:

0,95-1.05 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:
Kinematisch:

Niet bruikbaar.
Niet bruikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vervuiling

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	oraal	1.300 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl de- rivs., calcium salts	68584-23-6	oraal	LD50	>16.000 mg/kg	rat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl de- rivs., calcium salts	68584-23-6	inademing: stof/nevel	LC50	>1,9 mg/l/4h	rat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl de- rivs., calcium salts	68584-23-6	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	oraal	LD50	>16.000 mg/kg	rat
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	inademing: stof/nevel	LC50	>1,9 mg/l/4h	rat
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	oraal	LD50	>16.000 mg/kg	rat
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	dermaal	LD50	>4.000 mg/kg	konijn
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	oraal	LD50	1.300 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	LL50	>10.000 mg/l	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	EC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	NOEC	1.000 mg/l	alg	72 h

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	LL50	>10.000 mg/l	vis	96 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	EC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	NOEC	1.000 mg/l	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	LL50	>10.000 mg/l	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	EC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	NOEC	1.000 mg/l	alg	72 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	51 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	NOEC	10 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	LC50	2,8 mg/l	vis	48 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	EC50	2,736 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	NOAEC	10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	NOAEC	10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	NOAEC	10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	LC50	40 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	3 h
Calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	NOEC	0,23 mg/l	vis	30 d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schadelijke effecten:

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden gespecificeerd volgens de Europese Afvalcatalogus (EWC), omdat alleen het gebruiksdoel van de consument toewijzing toestaat. Het afvalcodenummer moet worden vastgesteld in overeenstemming met de Europese afvalcatalogus (Besluiten 200/532/EG en 2001/11/EG van de Commissie) in overleg met de ontdoener/fabrikant/autoriteit.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

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. Transportgevaarklasse(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.****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU) Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,

- in scherts- en fopartikelen,

- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en

- gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Calcium dodecylbenzenesulphonate	Metalen en metaalverbindingen		a)	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

- a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)**SZW-lijst CMR-effecten**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Afkortingen en acroniemen:

- Acute Tox. Acute toxiciteit
- ADN Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnen wateren)
- ADR Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
- Aquatic Chronic Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
- ATE Acute toxiciteitsschatting
- CAS Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
- catalogus nr. Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
- CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
- CMR Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
- DGR Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
- DMEL Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
- DNEL Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
- EC50 Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
- EC No Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
- ED Hormoonontregelaar
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
- ErC50 ☒ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
- Eye Dam. Veroorzaakt ernstig oogletsel
- Eye Irrit. Irriterend voor ogen
- GHS "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
- IATA International Air Transport Association
- IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- ICAO International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
- IMDG Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
- LC50 Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
- LD50 Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
- LEL Onderste explosiegrens (LEL)
- LL50 Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
- NLP No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
- NOAEC Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
- NOEC Concentratie zonder waargenomen effecten
- PBT Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
- PNEC Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
- Repr. Voortplantingstoxiciteit
- RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
- Skin Corr. Huidcorrosief
- Skin Irrit. Huidirriterend
- Skin Sens. Sensibilisatie van de huid

SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.