

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2020/878/EU)

Revisiedatum: 23 maart 2023

Datum vorige uitgave: 26 juli 2018

SDS-nr: 287-11

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

615 HTG #1

Unieke formule-identificatie (UFI): Niet beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Veelzijdig vet voor zware belastingen en hoge temperaturen.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

Reden voor ontraden gebruik: Niet van toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)
SDS-aanvragen: www.chesterton.com
E-mail (SDS-vragen): ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverancier:

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week
Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een van de gevarenklassen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Er wordt voor het product echter op verzoek een veiligheidsinformatieblad verstrekt omdat het ten minste één stof bevat met gevaarlijke effecten voor de gezondheid of het milieu.

2.1.2. Extra informatie

Geen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Gevarenpictogrammen: Geen

Signaalwoord: Geen

Gevarenaanduidingen: Geen

Veiligheidsaanbevelingen: Geen

Aanvullende informatie: EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten en Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN					
3.2. Mengsels					
Gevaarlijke bestanddelen¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	1 - < 5	68584-23-6 271-529-4	01- 211949 2627-25	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	01- 212012 2335-68	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oraal): 1.300 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	1 - < 5	61789-86-4 263-093-4	01- 211948 8992-18	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Andere bestanddelen:					
Basisolie – niet gespecificeerd*	70 - < 90	64741-88-4 265-090-8	01-21194 88706-23	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 5,53 mg/l
Calciumcarbonaat	10 - < 20	471-34-1 207-439-9	01- 211948 6795-18	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): 6.450 mg/kg
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen. *Bevat minder dan 3 % DMSO-extract, gemeten volgens IP 346. **Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. ¹ Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH					
RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN					
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen					
Inademing:	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw een arts.				
Contact met de huid:	Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.				
Oogcontact:	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.				
Inname door de mond:	Als de persoon bij bewustzijn is, spoelt u zijn/haar mond uit met water en geeft u een ruime hoeveelheid water te drinken. Waarschuw een arts.				
Bescherming van EHBO'ers:	Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.				
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten					
Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.					
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling					
Snelle onderhuidse injectie kan een bloedeloze punctuurwond achterlaten, gevoelig voor infectie en misvorming, waarbij amputatie noodzakelijk kan zijn. Onmiddellijk chirurgisch ingrijpen wordt aanbevolen.					
RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN					
5.1. Blusmiddelen					
Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide, vast chemisch product, schuim of waternevel				
Ongeschikte blusmiddelen:	Waterstraal met hoog volume				

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, kooldioxide, oxiden van stikstof, zwavel en calcium en andere giftige gassen. Dichte rook.

Andere gevaren: Zorg dat afstroming van brandbestrijding niet in riolen of waterlopen terechtkomt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blotgestelde containers met water afkoelen. Adviseer brandbestrijders losse ademhalingsapparatuur te dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Blotstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Blotstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Zorgvuldig wassen na gebruik. Injectie van de stof in het lichaam kan, wanneer niet onmiddellijk medische behandeling volgt, leiden tot verlies van het aangetaste lichaamsdeel.

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

Opslaan in een koele, droge ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Grenswaarde ¹		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Olienevel, mineraal	n.v.t.	5	n.v.t.	5
Calciumcarbonaat	n.v.t.	n.v.t.	(inhalerbar) (inadembar)	10 * 3

* Deeltjes niet anders vermeld (PNOS)

¹ Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellinglimieten vastgesteld voor de bestanddelen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**Werknemers**

3337

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Zorg, als de blootstellingsgrenzen overschreden worden, voor voldoende ventilatie.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Indien de blootstellingsgrenzen worden overschreden, een goedgekeurd organisch, voor nevel geschikt stofmasker gebruiken.
Handen:	Tegen chemicaliën bestaande handschoenen (bijv. neopreen of nitril).
Oog- en gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril.
Overige:	Lange mouwen, lange broek en een goede persoonlijke hygiëne voor een zo gering mogelijk huidcontact.

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	half vaste stof	pH	niet van toepassing
Kleur	blauwgroen	Kinematische viscositeit	niet vastgesteld
Geur	milde geur	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	niet van toepassing	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,97 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	0%	Dampdichtheid (lucht = 1)	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens beschikbaar	Verdampingsgraad (ether = 1)	niet van toepassing
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	0
Vlampunt	> 180 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	Open kom.	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3 en 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur en roodgloeiende oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren/basen en sterk oxiderende stoffen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Oxiden van koolstof, zwavel, calcium en stikstof.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik: Contact met huid en ogen.

Acute toxiciteit -**Oraal:** ATE-mengsel > 5.000 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	1.300 mg/kg

Dermaal: ATE-mengsel > 5.000 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, konijn (OESO 402)	> 2.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, konijn (OESO 402)	> 4.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, konijn	> 4.199 mg/kg (read-across)

Inademing: Niet geclassificeerd bij gebrek aan gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LC50, rat, aerosol	> 1,9 mg/l (read-across)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LC50, rat, nevel (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

Huidcorrosie/-irritatie: Geen huidirritatie, 3655A based on data from similar materials.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend (read-across)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Huidirritatie, konijn	Irriterend (read-across)

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen oogirritatie, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Niet irriterend
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Ernstig oogletsel/ernstige irritatie
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Zal naar verwachting geen huidsensibilisering veroorzaken, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: waarschijnlijkheid van of aanwijzingen voor lage tot matige huidsensibilisering bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Micronucleustest, muis, oraal	negatief
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Ames-test (QSAR)	negatief
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	bacteriën, OESO 471	negatief

Kankerverwekkendheid:

Dit product bevat geen van de kankerverwekkende stoffen die worden genoemd door het International Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) of het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. Calciumcarbonaat: leidde bij proefdierstudies niet tot verstoring van de voortplanting.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	415, rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 28 dagen	NOAEL \geq 500 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 20 dagen	NOAEL moeder: 300 mg/kg NOAEL (no-observed-adverse-effect level) ontwikkeling: 300 mg/kg

STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	28 dagen durende orale subchronische studie (OESO 407) rat, mannelijk/vrouwelijk	NOAEL: 500 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	180 dagen durende orale subchronische studie, rat, mannelijk/vrouwelijk	LOAEL: 115 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	rat, mannelijk/vrouwelijk, 30 dagen	LOAEL: 250 mg/kg

Gevaar bij inademing:

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

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voor dit product zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

12.1. Toxiciteit

Niet vastgesteld. Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: 96 h LC50 (vissen) = 22 mg/l (OECD 203, read-across). 48 h EC50 (voor Daphnia) = 2,5 mg/l (OECD 202, read-across). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: 96 h LC50 (vissen) > 10.000 mg/l; 48 h EC50 (voor Daphnia) > 100 mg/l (OECD 202); 72 h ErC50 (voor algen) > 100 mg/l (OECD 201). Minerale olie: in de praktijk niet acuut giftig voor in het water levende organismen (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Minerale olie: niet gemakkelijk afbreekbaar. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: gemakkelijk afbreekbaar (73%, 28 dagen, read-across). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (8,6%, 28 dagen).

12.3. Bioaccumulatie

Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: BCF = 104 (Lepomis macrochirus, 21 dagen, 21); log Kow = 4,77, berekende. Minerale olie: de biologische concentratie in in het water levende organismen wordt niet verwacht significant te zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet-oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verbrand geabsorbeerd materiaal in een faciliteit met de juiste vergunning. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen. Ongebruikt product is niet geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGULEERD

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.5. Milieugevaren

NIET VAN TOEPASSING

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

NIET VAN TOEPASSING

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

NIET VAN TOEPASSING

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen**

Krachtens titel VII autorisaties: Niet van toepassing

Krachtens titel VIII beperkingen: Geen

Andere EU-verordeningen: Geen

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)
 ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.
 ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen
 ATE: Acute toxiciteitsschatting
 BCF: Bioconcentratiefactor
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)
 GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)
 LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)
 n.b.: niet beschikbaar
 n.v.t.: niet van toepassing
 NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)
 NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)
 RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.
 SCL: Specifieke concentratiegrens
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)
 (STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)
 (STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)
 TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof
 Andere afkortingen en acroniemen vindt u op www.wikipedia.org.

Belangrijke literatuur en gegevensbronnen: European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen
 Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)

Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie	Indelingsprocedure
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Relevante H-zinnen: H302: Schadelijk bij inslikken.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.6, 16.

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.