

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 4 november 2023

Datum vorige uitgave: 28 juni 2023

SDS-nr: 390B-10

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

1.1. Productidentificatie

785 FG Parting Lubricant

Unieke formule-identificatie (UFI): PWN3-EV3P-PKC2-0H1Y

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Synthetisch Vergemakkelijkt het samenstellen van metalen delen door de bescherming tegen invreten, zelfaanlassen, corrosie en kathodische aantasting. Niet gebruiken aan zuurstofsystemen.

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

Oogirritatie, Categorie 2, H319

2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen: P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Oog-/gelaatsbescherming dragen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337/313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie: EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten en Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**3.2. Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Tetranatriumpyrofosfaat	1-<3	7722-88-5 231-767-1	n.b.	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	ATE (oraal): > 1.624 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	0,4-2,5	68584-23-6 271-529-4	n.b.	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	0,4-1,5	26264-06-2 247-557-8	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (> 5%) Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oraal): 1.300 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	0,4-2,5	61789-86-4 263-093-4	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	0,4-2,3	68411-46-1 270-128-1	n.b.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): > 2.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg
Andere bestanddelen: Basisolie – niet gespecificeerd*	4-10	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	n.b.	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 5,53 mg/l
Titaandioxide***	3-7	13463-67-7 236-675-5	n.b.	Niet geclassificeerd** ^a	ATE (oraal): 10.000 mg/kg ATE (dermaal): > 10.000 mg/kg ATE (inademing, stof): > 6,82 mg/l
Talk***	3-7	14807-96-6 238-877-9	n.b.	Niet geclassificeerd**	n.b.

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.

***Het talk en het titaandioxyde in dit product moeten bij normaal gebruik geen gevaar opleveren, daar het zich niet in poedervorm bevindt.

^a Bevat minder dan 1 % (g/g) deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm.

¹Geclassificeerd 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.
- Inname door de mond:** Als de persoon bij bewustzijn is, spoelt u zijn/haar mond uit met water en geeft u kleine hoeveelheden water te drinken. Laat het slachtoffer niet braken. 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

Irriterend voor de ogen. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan de talgproductie verminderen en huidirritatie veroorzaken.

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

Behandel de symptomen.

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: Bij thermische afbraak kan koolmonoxyde vrijkomen, alsmede kooldioxyde, zwaveloxyden en andere giftige gassen.

Andere gevaren: Dichte rook. Zorg dat afstroming van brandbestrijding niet in riolen of waterlopen terecht komt.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blootgestelde 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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Blootstellingsmaatregelen 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**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Zorgvuldig wassen na gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken, of roken in werkomgeving. Bewaar de containers afgesloten als u ze niet gebruikt.

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
Tetranatriumpyrofosfaat*	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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.
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Olienevel, mineraal	(inhaleerbare fractie)	5	n.v.t.	5
Titaandioxide	n.v.t.	10	n.v.t.	10
Talk	(respirabel)	0,25	(inadembaar)	2

* U.S. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) REL (TWA): 5 mg/m³¹ Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellingslimieten vastgesteld voor de bestanddelen.

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Inademing	Chronische effecten, systemisch	4,37 mg/m ³
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	0,62 mg/kg

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Zoetwater	0,051 mg/l
	Zoetwatersedimenten	9.320 mg/kg
	Zeewater	0,0051 mg/l
	Zeewatersedimenten	932 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	1.860 mg/kg

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	gebroken wit	Kinematische viscositeit	niet vastgesteld
Geur	lichte petroleumgeur	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 van toepassing	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,32 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	niet noemenswaard	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	niet vastgesteld	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	niet vastgesteld
Vlampunt	niet vastgesteld	Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
Methode	niet van toepassing	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld		

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, hitte, vonken en roodgloeiende oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, basen, oxidatie- en reduceermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide, oxiden van stikstof en zwavel en andere giftige gassen.

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
Tetranatriumpyrofosfaat	LD50, rat	1.624 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	1.300 mg/kg
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50, rat (OECD 401)	> 2.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat (OECD 401)	> 5.000 mg/kg

Dermaal: ATE-mengsel > 5.000 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
Tetranatriumpyrofosfaat	LD50, konijn	7.940 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, konijn (OECD 402)	> 2.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, konijn	> 4.199 mg/kg (read-across)
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50, rat	> 2.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, konijn (OECD 402)	> 4.000 mg/kg

Inademing: Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, 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: Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan de talgproductie verminderen en huidirritatie veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend (read-across)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Huidirritatie, konijn	Irriterend
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Huidirritatie, konijn (OECD 404)	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Tetranatriumpyrofosfaat	Oogirritatie, konijn	Ernstig oogletsel/ernstige irritatie
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Niet irriterend
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Oogirritatie, konijn	Ernstig oogletsel/ernstige irritatie (read-across)
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Oogirritatie, konijn (OECD 405)	Niet irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

Substantie	Test	Resultaat
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

**Mutageniteit in
geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. Tetranatriumpyrofosfaat, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen – Ames-test: negatief.

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:

Het IARC (International Agency for Research on Cancer) heeft indāndet titaandioxyde gekarakteriseerd als mogelijk carcinogeen voor mensen (Groep 2B). Het Titaandioxyde in dit product scheidt zich niet af van het mengsel en verstuiift niet zelfstandig, daarom vertegenwoordigt het bij normaal gebruik geen risico voor het milieu.

**Giftigheid voor de
voortplanting:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens.

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
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 1 generatie, OESO 443	Effecten op de vruchtbaarheid

**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. Tetranatriumpyrofosfaat, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: op basis van de beschikbare gegevens wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling leidt tot ernstige ongewenste effecten. Herhaaldelijk of langdurig inademen van talcstof kan chronische hoest, kortademigheid, blijvende beschadiging van de longen (pulmonaire fibrose) en gematigde symptomatische pneumoconiosis, (stoflong) veroorzaken. Dit produkt bevat geen talk in poedervorm en levert bij normaal gebruik geen gevaar op.

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: Niet geclassificeerd als giftig bij inademing.
Niet/geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voor dit produkt 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

Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: 96 h LC50 (vissen) = 22 mg/l (OECD 203, read-across). Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen: 96 h LC50 (vissen) > 71 mg/l (OECD 203); 48 h EC50 (voor Daphnia) = 51 mg/l (OECD 202). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: 96 h LC50 (vissen) > 10.000 mg/l. Olie: in de praktijk niet acuut giftig voor in het water levende organismen (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Olie: niet gemakkelijk afbreekbaar. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: gemakkelijk afbreekbaar. Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen: niet gemakkelijk afbreekbaar (CO2-evolutietest). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (8,6%). Tetranatriumpyrofosfaat: anorganische substantie.

12.3. Bioaccumulatie

Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: BCF = 104 (vissen, 21 dagen); log Kow 3,9 – 6; heeft een bioaccumulerend potentieel. Het metabolisme of de fysische eigenschappen kunnen de biologische concentratie echter verlagen of de biologische beschikbaarheid beperken. Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen: log Kow > 7. Tetranatriumpyrofosfaat: veroorzaakt geen bio-accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet/geen bekend.

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. Dit product is 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. Transportgevarenklasse(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 doelorgaantoxiciteit)
 (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
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode

Relevante H-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.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstuk 1.1.

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.

