

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 27 november 2024

Datum vorige uitgave: 5 december 2023

SDS-nr: 173A-24

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

1.1. Productidentificatie

715 Spraflex® (Aerosol)

Unieke formule-identificatie (UFI): 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Smeermiddel op petroleumbasis voor kettingaandrijvingen, open tandwielen en draadkabels.

Ontraden gebruik: Geen gegevens 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

(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

Aerosol, Categorie 1, H222, H229

[Huidirritatie, Categorie 3, H316]

Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336

2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen. Elke classificatie tussen haakjes is een GHS-bouwsteen die door de EU niet is geadopteerd in de CLP-verordening.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H316

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
	P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	P280	Beschermende handschoenen dragen.
	P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.
	P410/412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Aanvullende informatie: Geen

2.3. Andere gevaren

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	15-24	64742-47-8 265-149-8	n.b.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 [Skin Irrit. 3, H316] STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 ATE (inademing, nevel): > 5 mg/l
Propaan	7-13	74-98-6 200-827-9	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inademing, damp): 658 mg/l
Butaan**	5-10	106-97-8 203-448-7	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inademing, damp): 30,957mg/l
m-Xyleen	1-5	108-38-3 203-576-3	n.b.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): 3.523 mg/kg ATE (dermaal): > 4.200 mg/kg ATE (inademing, damp): 27,124 mg/l
Morfoline	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	n.b.	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (oraal): 1.910 mg/kg ATE (dermaal): 500 ATE (inademing, damp): 8 mg/l
Andere bestanddelen ¹ : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde nafteenhoudende***	50-60	64742-52-5 265-155-0	n.b.	Niet geclassificeerd	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 ATE (inademing, nevel): > 5 mg/l

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen. * Non-CLP-classificatie. Elke classificatie tussen haakjes is een GHS-bouwsteen die door de EU niet is geadopteerd in de CLP-verordening.

** Bevat minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dien. *** Bevat minder dan 3 % DMSO-extract, gemeten volgens IP 346.

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 onmiddellijk een arts.
- Contact met de huid:** Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
- Oogcontact:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen ten minste 10 minuten. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
- Inname door de mond:** Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt. Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Inademing van damp vermijden. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt lichte huidirritatie. Directe aanraking met de ogen veroorzaakt oogirritatie. Overdadige inademing van dampen kan de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren en veroorzaakt duizeligheid, hoofdpijn en andere uitwerkingen op het centrale zenuwgestel.

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 fijne waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal met hoog volume

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, aldehyden, zwavelwaterstof en andere giftige gassen.

Andere gevaren: Water kan schuimvorming veroorzaken. Verpakkingen onder druk kunnen bij verhitting explosiegevaar opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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**

Evacueer de ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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**

Goed schudden voor gebruik. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Damp/spuitnevel niet inademen. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich verzamelen aan de grond. Was u voordat u eet, drinkt of rookt. Zorg, indien het produkt verwarmd wordt, voor voldoende ventilatie.

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	n.v.t.	n.v.t.	212 *	1200 *
Propaan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Butaan	n.v.t.	1.430	1.000 (STEL)	n.v.t.
m-Xyleen **	(huid)	210 15 Min: 442	100 STEL: 150	434
Morfoline ***	(huid)	36 15 Min: 72	20	(huid)
Olienevel, mineraal	n.v.t.	1,6	(inhalerbaar)	5

* Op basis van de procedure beschreven in aanhangsel H, "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures" (Reciproque berekeningsmethode voor bepaalde dampmengsels van geraffineerde koolwaterstofoplosmiddelen) van de ACGIH TLVs® en BEIs®.

** Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de Europese Unie: 50 ppm, 221 mg/m³ (8 uur) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 min)

*** Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de Europese Unie: 10 ppm, 36 mg/m³ (8 uur) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 min)

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

Biologische grenswaarden

Xyleen :

Controleparameter	Biologisch monster	Bemonsteringstijdstip	Biologische grenswaarde	Oorsprong	Opmerkingen
Methylhippuric acids	Urine	Einde dienst	1,5 g/g creatinine	ACGIH	–

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
m-Xyleen	Inademing	Chronische effecten, lokaal	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Inademing	Chronische effecten, systemisch	221 mg/m ³ (GESTIS)
Morfoline	Inademing	Chronische effecten, lokaal	36 mg/m ³ (GESTIS)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde naftenhoudende	Inademing	Chronische effecten, systemisch	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
	Inademing	Chronische effecten, lokaal	2,73 mg/m ³ (GESTIS)

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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voorzie in de juiste ventilatie als de blootstellingsgrenzen worden overschreden.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Gebruik, indien de blootstellingsgrenzen overschreden worden, een gasmasker tegen organische dampen (bijv. EN-Filtertype A/P).
Handen:	Tegen chemicaliën bestaande handschoenen (bijv. Viton*, neopreen of nitril). *Handelsmerk van The Chemours Company FC, LLC.
Oog- en gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril
Overige:	Ondoordringbare kleding is vereist bij herhaaldelijk, langdurig huidcontact.

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	vloeistof met hoge viscositeit	pH	niet van toepassing
Kleur	zwart	Kinematische viscositeit	≥ 57,9 cSt @ 40 °C (berekende, alleen dit product)
Geur	sterke petroleumgeur	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	139 °C, alleen dit product	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,917 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	35%, alleen dit product	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	ontvlambaar	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	LEG 1,1%; HEG 9,0%	Gewichts % aromatische stoffen	< 6
Vlampunt	41 °C, alleen dit product	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	PM Closed Cup	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

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 oxidatiemiddelen, zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, aldehyden, zwavelwaterstof 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:	Inademing, contact met huid en ogen. Huidontstekingen verergeren over het algemeen door blootstelling.
--	--

Acute toxiciteit -**Oraal:**

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel > 5000 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
m-Xyleen	LD50, rat	3.523 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde nafteenhoudende	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Morfoline	LD50, rat	1.910 mg/kg

Dermaal:

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel = 19,264 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
m-Xyleen	LD50, konijn	> 4.200 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde nafteenhoudende	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg, naar verwachting
Morfoline	LD50, konijn	500 mg/kg

Inademing:

ATE-mengsel = 217,8 mg/l (damp). Overdadige inademing van dampen kan de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren en veroorzaakt duizeligheid, hoofdpijn en andere uitwerkingen op het centrale zenuwgestel.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LC50, rat, 4 uur	> 5,28 mg/l (damp)
Propaan / Butaan	LC50, rat, 4 uur	658 mg/l
m-Xyleen	LC50, rat, 4 uur	27,124 mg/l (damp)
Morfoline	LC50, rat, 4 uur	8 mg/l (damp)

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend Licht irriterend Matige irritatie

Ernstig oogletsel/ oogirritatie:

Directe aanraking met de ogen veroorzaakt oogirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend Licht irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Xyleen	Huidirritatie, muis	Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen:

Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie, m-Xyleen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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:

Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie, m-Xyleen, gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:	Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie, m-Xyleen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geen	

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

Indien olieproducten op verkeerde wijze in het milieu terecht komen, kunnen zij grond- en watervervuiling veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

m-Xyleen, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie, Propaan, Butaan: Afbraak aan de lucht is te verwachten binnen enkele dagen tot weken. m-Xyleen: gemakkelijk afbreekbaar. Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde naftenhoudende: van huis uit biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

m-Xyleen: Laag potentieel voor bioaccumulatie. Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) = 2,1-5 (naar verwachting). Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde naftenhoudende: sommige onderdelen kunnen biologisch accumuleren in vissen en in het water levende organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeibaar / vloeistof. 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). De oplosmiddelen (m-xyleen, destillaten [aardolie] met waterstof behandelde lichte fractie) verdampen snel in de lucht indien ze worden vrijgegeven in het milieu. m-Xyleen: is naar verwachting gemiddeld mobiel in de grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

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. Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen. Ongebruikt of verbruikt product is geschikt voor verbranding of vermenging met vloeistoffen. Verbrand onder druk staande of verzegelde containers in een goedgekeurde faciliteit. 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: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

GEEN GEVAAR VOOR HET MILIEU

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

GEEN SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VAN DE GEBRUIKER

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

IMDG: EMS. F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: CLASSIFICATIECODE 5F, TUNNELBEPERKINGSCODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

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:** Richtlijn 75/324/EEG inzake onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid- Staten betreffende aerosols.
Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (gevaarcategorie P3a, Ontvlambare Aerosolen; drempelwaarden 150 t (netto), 500 t (netto)).**15.1.2. Nationale voorschriften**

Nationale implementatie van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijn.

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
Aerosol 1, H222, H229	Op basis van de bestanddelen en verpakking
Skin Irrit. 3, H316	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Extrapolatieprincipe "verduunning"

Relevante H-zinnen: H220: Zeer licht ontvlambaar gas.
 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
 H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H302: Schadelijk bij inslikken.
 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H311: Giftig bij contact met de huid.
 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331: Giftig bij inademing.
 H332: Schadelijk bij inademing.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H401: Giftig voor in het water levende organismen.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.1, 11.1, 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.