

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 28 maart 2024

Datum vorige uitgave: 27 maart 2024

SDS-nr: 152A-30

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

1.1. Productidentificatie

860 Moldable Polymer Gasketing Curing Agent (Aerosol)

Unieke formule-identificatie (UFI): 1QTR-UAHU-X897-NWAV

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Vaste vulling voor tolerantieruimten. Maakt pakkingen in alle maten en vormen. Kleeft nooit vast.

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

(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 2, H315

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1, H317

Oogirritatie, Categorie 2, H319

Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B, H360D

Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling, Categorie 1, H372

Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 3, H412

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:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen:	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
	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.
	P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P308/313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
	P362/364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P410/412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
Aanvullende informatie:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.	

2.3. Andere gevaren

Niet/geen bekend.

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

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Aceton	25-35	67-64-1 200-662-2	n.b.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (oraal): 5.800 mg/kg ATE (dermaal): 15.800 mg/kg ATE (inademing, damp): > 20 mg/l
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte*	20-<25	64742-49-0 265-151-9	n.b.	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inademing, damp): > 5,6 mg/l
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin	20-<25	68928-76-7 273-028-6	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): 849 mg/kg
Isobutaan**	10-20	75-28-5 200-857-2	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inademing, damp): 658 mg/l
Propaan	1-5	74-98-6 200-827-9	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inademing, damp): 658 mg/l
tin-bis(2-ethylhexanoaat)	1-2	301-10-0 206-108-6	n.b.	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): 3.400 mg/kg

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

*Bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen. **Bevat minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dieen.

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:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
- Inname door de mond:** Laat het slachtoffer niet braken. Als de persoon bij bewustzijn is, spoelt u zijn/haar mond uit met water. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp vermijden. Niet inslikken. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond beademing te geven. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Direct contact veroorzaakt oog- en huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van concentraties damp die de blootstellingsgrenzen overschrijden kan resulteren in duizeligheid, hoofdpijn en andere ziekten van het centraal zenuwstelsel. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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: Koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen.

Andere gevaren: 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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer. Reinig grondig met water en reinigingsmiddel.

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**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich aan de grond verzamelen. Dampaccumulaties kunnen vlam vatten en/of exploderen wanneer ontstoken. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Zorgvuldig wassen na gebruik. Verwijder besmette kleding. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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
Aceton	n.v.t.	1.210 15 Min: 2.420	250 15 Min: 500	n.v.t.
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	n.v.t.	n.v.t.	247*	1.200*
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin	n.v.t.	0,1 15 Min: 0,2	(als Sn)	0,1 (huid) 15 Min: 0,2
Isobutaan	n.v.t.	n.v.t.	STEL: 1.000	n.v.t.
Propaan	n.v.t.	n.v.t.	**	n.v.t.
tin-bis(2-ethylhexanoaat)	n.v.t.	0,1 15 Min: 0,2	(als Sn)	0,1 (huid) 15 Min: 0,2

*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®. **Enkelvoudige substantie die verstikking teweegbrengt.

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

Biologische grenswaarden

Aceton:

Controleparameter	Biologisch monster	Bemonsteringstijdstip	Biologische grenswaarde	Basis	Opmerkingen
Aceton	Urine	Einde dienst	25 mg/l	ACGIH	Niet-specifiek

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
Aceton	Inademing	Chronische effecten, systemisch	1.210 mg/m ³ (GESTIS)
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	Inademing	Chronische effecten, lokaal	837,5 mg/m ³ (GESTIS)
tin-bis(2-ethylhexanoaat)	Inademing	Chronische effecten, systemisch	8 mg/m ³

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**

Houd middels voldoende explosievrije ventilatie de dampconcentraties beneden de blootstellingsgrenzen.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Maak, indien de blootstellingslimieten overschreden worden, gebruik van een goedgekeurd gasmasker tegen organische dampen (bijv. EN-Filtertype A/P).
Handen:	Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber, butylrubber, neopreen)
Oog- en gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril
Overige:	Ondoorlatende kleding, indien noodzakelijk, om contact met de huid te voorkomen.

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	pH	niet van toepassing
Kleur	helder tot lichtgeel	Kinematische viscositeit	1,05 cSt, alleen dit product
Geur	geur van oplosmiddel	Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk oplosbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	56,5°C, alleen dit product	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,86 kg/l, alleen dit product
Procent vluchtig (per volume)	79%	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	ontvlambaar	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	< 0,1%
Vlampunt	-18°C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	PM Closed Cup, alleen dit product	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

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 oxidatiemiddelen, zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide 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. Een bestaande dermatitis verergert over het algemeen door blootstelling.
--	---

Acute toxiciteit -**Oraal:**

ATE-mengsel = 3.486 mg/kg. Mogelijk schadelijk bij opname door de mond.

Substantie	Test	Resultaat
Aceton	LD50, rat	5.800 mg/kg
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin	LD50, rat	849 mg/kg
tin-bis(2-ethylhexanoaat)	LD50, rat	3.400-5.870 mg/kg

Dermaal:

Substantie	Test	Resultaat
Aceton	LD50, konijn	> 7.426 mg/kg
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
tin-bis(2-ethylhexanoaat)	LD50, rat	> 2.000 mg/kg

Inademing:

Inademing van concentraties damp die de blootstellingsgrenzen overschrijden kan resulteren in duizeligheid, hoofdpijn en andere ziekten van het centraal zenuwstelsel.

Substantie	Test	Resultaat
Aceton	LC50, rat, 4 uur	> 20 mg/l
Isobutaan	LC50, rat, 4 uur	658 mg/l
Propaan	LC50, rat, 4 uur	658 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Aceton	Huidirritatie, konijn	Matige irritatie

**Ernstig oogletsel/
oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Aceton	Oogirritatie, rat	Irriterend

**Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in
geslachtscellen:**

Aceton, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin, tin-bis(2-ethylhexanoaat) – Ames-test: 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:**

Kan het ongeboren kind schaden.

**STOT bij eenmalige
blootstelling:**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde
blootstelling:**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (zenuwstelsel, immuunsysteem).

Gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd als giftig bij inademing vanwege het sproeipatroon van de aerosol.

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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aceton, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: kan afbreken aan de lucht; is eventueel biologisch afbreekbaar.
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]tin: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). tin-bis(2-ethylhexanoaat): gemakkelijk afbreekbaar (read-across).

12.3. Bioaccumulatie

Aceton, Propaan, Isobutaan: de biologische concentratie in in het water levende organismen wordt niet verwacht significant te zijn.
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow): 2,1 - 5, naar verwachting.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeibaar / vloeistof. Gedeeltelijk 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 (aceton, nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte) verdampen snel in de lucht indien ze worden vrijgegeven in het milieu. Aceton: wordt verwacht zeer hoge mobiliteit in aarde te hebben.

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**

Het product moet worden afgevoerd als brandbaar, schadelijk afval. 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: Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Andere EU-verordeningen: Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
 Richtlijn 92/85/EEG inzake de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie
 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 implementaties van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijnen.

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
Flam. Aerosol 1, H222	Op basis van bestanddelen
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Extrapolatieprincipe "verdunding"
Repr. 1B, H360D	Berekeningsmethode
STOT RE 1, H372	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: H220: Zeer licht ontvlambaar gas.
H225: Licht 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 terecht komt.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 2.1, 3, 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.