

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Herziening: 7 maart 2024

Datum vorige uitgave: 29 maart 2023

SDS-nr: 283B-16

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

1.1. Productidentificatie

787 Sliding Paste (Bulk)

Unieke formule-identificatie (UFI): 3P0M-V7NT-5CFA-C1KM

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Dikke smeerpasta met hoge viscositeit voor gebruik bij hoge temperaturen en extreme druk. 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

(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

Huidirritatie, Categorie 2, H315

Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

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: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:	P264	Na het werken met dit product het gezicht, de handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.
	P280	Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P302/352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
	P332/313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
	P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Aanvullende informatie:	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P362/364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Aanvullende informatie:	EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten en Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Niet te verwachten bij industrieel gebruik. Het vermelde grafiet, talk en molybdeendisulfide worden niet afgescheiden van het mengsel en worden niet in de lucht verspreid; ze vormen daarom bij normaal gebruik geen gevaar.

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
Polyoxyethyleen oleyl-etherfosfaat	1 - 5	39464-69-2 Polymeer	n.b.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ATE (oraal): 42.300 mg/kg
Koolwaterstofwasproducten (petroleum), geoxideerd, Me-esters	1 - 5	68602-85-7 271-626-1	n.b.	Eye Irrit. 2A, H319	ATE (oraal): > 2.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	0,1 - 0,5	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
Methanol	0,1 - 0,4	67-56-1 200-659-6	n.b.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (oraal): 100 mg/kg ATE (dermaal): 300 mg/kg ATE (inademing, damp): 3 mg/l
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	0,1 - 0,3	61789-86-4 263-093-9	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

Andere bestanddelen:

Grafiet	20 - 30	7782-42-5 231-955-3	01-21194 86977-12	Niet geclassificeerd*	ATE (oraal): > 2.000 mg/kg
Talk	10 - 15	14807-96-6 238-877-9	n.b.	Niet geclassificeerd*	n.b.
Molybdeendisulfide	1 - 5	1317-33-5 215-263-9	n.b.	Niet geclassificeerd*	ATE (oraal): > 5,000 mg/kg ATE (dermaal): > 16,000 mg/kg

*Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

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 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. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Rechtstreeks contact kan ernstige oogirritatie veroorzaken; mogelijke brandwonden en huidirritatie. Hoog geconcentreerde dampen kunnen irritatie veroorzaken van de ogen en de ademhalingswegen en kunnen de mogelijke oorzaak zijn van duizeligheid, misselijkheid.

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, waternevel

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal met hoog volume

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Oxiden van koolstof, zwavel, stikstof, calcium en fosfor, Molybdeentrioxide.

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

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. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer. Wees voorzichtig, want op plaatsen waar gemorst is kan de vloer glibberig zijn.

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. Niet eten, drinken, of roken in werkomgeving. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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
Polyoxyethyleen oleyl-etherfosfaat	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Koolwaterstofwasproducten (petroleum), geoxideerd, Me-esters	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.
Methanol	n.v.t.	133	200 (huid) STEL: 250	262 328
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Grafiet	n.v.t.	n.v.t.	(inadembar)	2
Talk	n.v.t.	0,25 (respirabel)	(inadembar)	2
Molybdeendisulfide	n.v.t.	n.v.t.	(inhalerbar) (inadembar)	10 3

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

Biologische grenswaarden

Methanol:

Controleparameter	Biologisch monster	Bemonsteringstijdstip	Biologische grenswaarde	Oorsprong	Opmerkingen
Methanol	Urine	Einde dienst	15 mg/l	ACGIH	Achtergrond, Niet-specifiek

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
Methanol	Inademing	Acute effecten, lokaal	130 mg/m ³
		Acute effecten, systemisch	130 mg/m ³
		Chronische effecten, lokaal	130 mg/m ³
		Chronische effecten, systemisch	130 mg/m ³
	Dermaal	Acute effecten, lokaal	*
		Acute effecten, systemisch	20 mg/kg/dag
Koolwaterstofwasproducten (petroleum), geoxideerd, Me-esters	Inademing	Chronische effecten, lokaal	*
		Chronische effecten, systemisch	20 mg/kg/dag
		Chronische effecten, systemisch	1.000 mg/m ³ (GESTIS)
		Chronische effecten, systemisch	11,75 mg/m ³ (GESTIS)
	Inademing	Chronische effecten, systemisch	11,75 mg/m ³ (GESTIS)
		Chronische effecten, systemisch	52 mg/m ³ (GESTIS)

*Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Methanol	Zoetwater / Zeewater	Geen gevaar geïdentificeerd
	Zoetwatersedimenten / Zeewatersedimenten	Geen gevaar geïdentificeerd
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bodem (landbouwgrond)	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

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

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

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen: Gewoonlijk niet noodzakelijk. Gebruik, indien de blootstellingsgrensen overschreden worden, een gasmasker tegen organische dampen (bijv. EN-Filtertype A-P2).

Handen: Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. natuurlijk rubber, nitrilrubber, neopreen of PVC).

Oog- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril

Overige: Geen

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	massa	pH	niet van toepassing
Kleur	donkergrijs	Kinematische viscositeit	240k-480k cSt @ 25 °C
Geur	milde geur	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	niet van toepassing
Kookpunt of kooktraject	niet vastgesteld	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet van toepassing	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,25 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	< 0,5%	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	niet vastgesteld	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	0%
Vlampunt	145 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	Setaflash Closed Cup	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	402 °C	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld		

9.2. Overige informatie

Dynamische viscositeit: 300k-600k cPs @ 25 °C

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

Temperaturen boven 200 °C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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.

Acute toxiciteit -**Oraal:**

ATE-mengsel: 30.303 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
Polyoxyethyleen oleyl-etherfosfaat	LD50, rat	42.300 mg/kg
Koolwaterstofwasproducten (petroleum), geoxideerd, Me-esters	LD50, rat	> 2.000 mg/kg
Grafiet	LD50, rat	> 2.000 mg/kg
Molybdeendisulfide	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Methanol	LD50, rat	5.628 mg/kg
Methanol	Voor de mens fatale dosis	143 mg/kg

Dermaal:

ATE-mengsel: 90.909 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
Molybdeendisulfide	LD50, rat	> 16.000 mg/kg
Methanol	LDLo, aap	393 mg/kg

Inademing:

Hoog geconcentreerde dampen kunnen irritatie veroorzaken van de ogen en de ademhalingswegen en kunnen de mogelijke oorzaak zijn van duizeligheid, misselijkheid. ATE-mengsel, inhalerbaar: 909,1 mg/l

Substantie	Test	Resultaat
Grafiet	LC50 rat, 4 uur	> 2 mg/l (stof)
Methanol	LCLo, aap	1,3 mg/l
Methanol	LC50, muis, 134 min	79,43 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie:

Bij direct contact met de huid kan irritatie optreden.

Substantie	Test	Resultaat
Grafiet	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend
Polyoxyethyleen oleyl-etherfosfaat	Huidirritatie, konijn	Irriterend
Molybdeendisulfide	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend
Methanol	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/ oogirritatie:

Rechtstreeks contact kan ernstige oogirritatie veroorzaken; mogelijke brandwonden.

Substantie	Test	Resultaat
Grafiet	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend
Polyoxyethyleen oleyl-etherfosfaat	Oogirritatie, konijn	Ernstige irritatie
Methanol	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Substantie	Test	Resultaat
Grafiet	Huidirritatie, (OECD 429) muis	Niet sensibiliserend
Molybdeendisulfide	Huidirritatie, (OECD 406)	Niet sensibiliserend
Methanol	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Substantie	Test	Resultaat
Talk	Ames-test (OESO 471)	negatief
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
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief (vergelijkbaar materiaal)

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:

Grafiet: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Methanol: onvoldoende gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	415, rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 28 dagen	NOAEL \geq 500 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Langdurige en overmatige inademing van grafietstof veroorzaakt emfyseem en pneumoconiosis (stoflong). Herhaaldelijk of langdurig inademen van talcstof kan chronische hoest, kortademigheid, blijvende beschadiging van de longen (pulmonaire fibrose) en gematigde symptomatische pneumoconiosis, (stoflong) veroorzaken. Het vermelde grafiet en talk worden niet afgescheiden van het mengsel en worden niet in de lucht verspreid; ze vormen daarom bij normaal gebruik geen gevaar. Grafiet, Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Methanol: 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)

Gevaar bij inademing:

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

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

Dit product vertoont naar verwachting lage toxiciteit voor water- en bodemorganismen. Grafiet: 96 h LC50 (vissen) > 100 mg/l. Talk: 24 uur LC50 (vissen) > 100 g/l.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Grafiet, Talk, Molybdeendisulfide: anorganische substanties. Methanol: gemakkelijk afbreekbaar. Olie: niet gemakkelijk afbreekbaar. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (8,6%).

12.3. Bioaccumulatie

Grafiet, Molybdeendisulfide, Methanol: vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Massa . 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

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 GEREGLEREED

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
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301: Giftig bij inslikken.
 H311: Giftig bij contact met de huid.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331: Giftig bij inademing.
 H370: Veroorzaakt schade aan organen.

Verdere informatie: Geen

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Volledig gewijzigd naar de nieuwe formulering.

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.