

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 5 december 2023

Datum vorige uitgave: 28 juli 2022

SDS-nr: 168B-22

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

1.1. Productidentificatie

763 Rust Transformer™ (Bulk)

Unieke formule-identificatie (UFI): 7SVN-X99T-A50V-11YJ

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

Coating op zuurbasis. Stopt roestvorming en voorkomt verdere corrosie van het metaal; vormt een stabiele ondergrond voor behandeling met primer.

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

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3, H226

Huidcorrosie, Categorie 1B, H314

Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling, Categorie 2, H373 (nieren, oraal)

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:

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373

Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
	P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
	P280	Beschermende handschoenen/kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P301/330/3331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
	P303/361/353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
	P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	P403/235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende informatie: Geen

2.3. Andere gevaren

Bij landurig contact kan de huid verkleuren. De vlekken worden na verloop van tijd lichter maar kunnen ook verwijderd worden door de handen met verdund bleekmiddel te spoelen.

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
1,2-Ethaandiol	15 - 25	107-21-1 203-473-3	n.b.	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nieren, oraal)	ATE (oraal): 1.400 mg/kg ATE (dermaal): 9.530 mg/kg
Isopropanol	10 - 15	67-63-0 200-661-7	n.b.	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (oraal): 5.045 mg/kg ATE (dermaal): 12.800 mg/kg ATE (inademing, damp): 46,5 mg/l
Looizuur	10 - 15	1401-55-4 215-753-2	n.b.	[Acute Tox. 5, H303] [Aquatic Acute 3, H402]	ATE (oraal): 2.260 mg/kg
Fosfinezuur	1 - 5	6303-21-5 228-60-15	n.b.	Met. Corr. 1, H290 [Acute Tox. 5, H303] Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (oraal): 2.500 mg/kg
Fosfinezuur, bariumzout	1 - 1,9	14871-79-5 238-942-1	n.b.	[Acute Tox. 5, H303]	ATE (oraal): 2.500 mg/kg

Elke classificatie tussen haakjes is een GHS-bouwsteen die door de EU niet is geadopteerd in de CLP-verordening. Zie RUBRIEK 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 overvloedig water. Was kledingstukken alvorens ze opnieuw te gebruiken. Raadpleeg een arts.
Oogcontact:	Spoel de ogen ten minste 30 minuten met grote hoeveelheden water uit. Raadpleeg een arts.
Inname door de mond:	Laat het slachtoffer niet braken. Verdun, indien het slachtoffer bij bewustzijn is, de maaginhoud met grote hoeveelheden water. 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. Nevel/damp niet inademen. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt sterke irritatie van ogen en huid en kan brandwonden veroorzaken. Overmatige inademing van de dampen kan duizeligheid, hoofdpijn, of andere effecten op het centrale zenuwstelsel tot gevolg hebben.

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 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, kooldioxide en andere giftige gassen.

Andere gevaren: Dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht en zich over de grond verplaatsen naar een op afstand gelegen ontstekingsbron en heropwaarts vlammen.

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen. 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**

Na het werken met dit product de huid grondig wassen. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Bewaar de containers afgesloten als u ze niet gebruikt. Opslag- en opvangreservoir aarden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Koel, droog en goed geventileerd bewaren.

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
1,2-Ethaandiol*	n.v.t.	52 (damp) 15 Min: 104 10 (druppels)	25 (damp) 15 Min: 50	15 Min: 10 (aerosol)
Isopropanol	n.v.t.	n.v.t.	200 STEL: 400	n.v.t.
Looizuur	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Fosfinezuur	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Fosfinezuur, bariumzout	(als Ba)	0,5	(als Ba)	0,5
	n.v.t.	n.v.t.		

*Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de Europese Unie: Inhaleerbare fractie en damp: 20 ppm, 52 mg/m³ (8 uur); 40 ppm, 104 mg/m³ (15 Min)

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

Biologische grenswaarden

Isopropanol:

Controleparameter	Biologisch monster	Bemonsteringstijdstip	Biologische grenswaarde	Basis
Aceton	Urine	Einde dienst aan einde werkweek	40 mg/l	ACGIH

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

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
1,2-Ethaandiol	Inademing	Chronische effecten, lokaal	35 mg/m ³ (GESTIS)
Isopropanol	Inademing	Chronische effecten, systemisch	500 mg/m ³
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	888 mg/kg lg/dag

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Isopropanol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Water, afgifte met tussenpozen	140,9 mg/l
	Zoetwatersedimenten	552 mg/kg droog gewicht
	Zeewatersedimenten	552 mg/kg droog gewicht
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	28 mg/kg droog gewicht

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Wanneer het product verstoven is: 5 tot 15 verversingen per uur.

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-P2).

Handen: Chemicaliënbestendige handschoenen.

Isopropanol:

Contacttype	Materiaal van handschoen	Laagdikte	Doorbraaktijd*
Volledig	Nitrilrubber	0,40mm	>480 min
Spatten	Neoprene	0,65mm	>120 min

*Vastgesteld volgens norm EN374.

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

Fysische toestand	vloeistof	pH	0,64
Kleur	donkerbruin	Kinematische viscositeit	niet vastgesteld
Geur	zoete geur	Oplosbaarheid in water	volledig
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)	< 0
Kookpunt of kooktraject	100 °C	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	niet vastgesteld	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,08 kg/l
Procent vluchtig (per volume)	66%	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Ontvlambaarheid	niet vastgesteld	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	0%
Vlampunt	32,5 °C	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Methode	PM Closed Cup	Ontploffingseigenschappen	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing
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 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.

Acute toxiciteit -

Oraal: Mogelijk schadelijk bij opname door de mond. ATE-mengsel = 4529,3 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Ethaandiol	LD50, rat	7.712 mg/kg
1,2-Ethaandiol	Voor de mens fatale dosis, naar verwachting	1.400 – 1.600 mg/kg
Isopropanol	LD50, rat	5.045 mg/kg
Isopropanol	Voor de mens fatale dosis	3.570 mg/kg
Looizuur	LD50, rat	2.260 mg/kg
Fosfinezuur	LD50, rat, read-across	> 2.000 mg/kg
Fosfinezuur	LD50, rat, OESO 401	<= 5.000 mg/kg
Fosfinezuur, bariumzout		

Dermaal: Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel = 56.306 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Ethaandiol	LD50 dermaal, konijn	9.530 mg/kg
Isopropanol	LD50 dermaal, konijn	12.800 mg/kg

Inademing: Overmatige inademing van de dampen kan duizeligheid, hoofdpijn, of andere effecten op het centrale zenuwstelsel tot gevolg hebben.

Substantie	Test	Resultaat
1,2-Ethaandiol	LC50, rat, 6 uren	> 2,5 mg/l (nevel)
1,2-Ethaandiol	LC0, rat, 8 uren	Geen mortaliteit bij dampverzadiging
Isopropanol	LC50 inhalatoir, rat, 4 uren	46,5 mg/l (damp)

Huidcorrosie/-irritatie: Product dat ernstige huidirritatie veroorzaakt; kan brandwonden veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Fosfinezuur	OESO 435	Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Stof die ernstige oogirritatie veroorzaakt; kan brandwonden veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Isopropanol	Oogirritatie, konijn	Matige irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Substantie	Test	Resultaat
Isopropanol	Huidirritatie, cavia (OECD 406)	Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen: 1,2-Ethaandiol, Isopropanol, Fosfinezuur: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Looizuur, Fosfinezuur, bariumzout: geen gegevens beschikbaar.

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: 1,2-Ethaandiol, Isopropanol: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Looizuur, Fosfinezuur, Fosfinezuur, bariumzout: geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling: Isopropanol: kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. 1,2-Ethaandiol, Fosfinezuur, Fosfinezuur, bariumzout: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Looizuur: geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling:	Herhaaldelijke blootstelling aan ethyleenglycol kan leiden tot nier- en leverziekten. Isopropanol, Fosfinezuur: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Looizuur, Fosfinezuur, bariumzout: geen gegevens beschikbaar.
Gevaar bij inademing:	Niet geclassificeerd als giftig bij inademing.
Niet/geen bekend.	

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Vele in het water levende diersoorten kunnen geen pH-niveaus van minder dan 4 verdragen. Looizuur: 96 h LC50 (vissen), 37 mg/l.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-Ethaandiol, Isopropanol: oxideert snel door fotochemische reacties in lucht; van huis uit biologisch afbreekbaar. Fosfinezuur, Fosfinezuur, bariumzout: anorganische substanties.

12.3. Bioaccumulatie

1,2-Ethaandiol, Isopropanol: laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 100).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeistof. Oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9). 1,2-Ethaandiol, Isopropanol: wordt verwacht zeer hoge mobiliteit in aarde te hebben.

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**

Het geabsorbeerde materiaal via een daarvoor bevoegde faciliteit verbranden of afvoeren naar een stortplaats. Ontbrandbaar, corrosief afval en barium moeten voor het lozen voldoen aan de behandelingsnormen, indien van toepassing. 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: UN2924

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE N.O.S. (ISOPROPANOL / TANNIC ACID)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3, (8)

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

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-E, S-C, IMDG segregation group 1-Acids

ADR: Classificatiecode FC, Tunnelbeperkingscode (D/E)

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 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (gevaarcategorie P5, ontvlambare vloeistoffen).

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. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1B, H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H303: Mogelijk schadelijk bij opname door de mond.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

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.