



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie	58166	Datum van de druk:	19/03/2018
Productbenaming:	STONCHEM 441 ISO	Herziening van:	13/10/2017

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: StonCor Europe
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabrikant: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
 1000 East Park Avenue
 Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Inlichtingen in noodsituatie
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door: ehs@stonhard.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Huidirritatie, categorie 2	H315
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Oogirritatie, categorie 2	H319
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334
	H335

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
 Kankerverwekkendheid, categorie 2
 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2

H351
 H373

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

4,4'-methylendioxydifenylmethaan, difenylmethaan-2,4'-diisocynaat, Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues,

Gevarenaanduiding

Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VOORZORGSMATREGELEN FRASES

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P285	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P341	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342+311	Bij ademhalingsmoeilijkheden: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
101-68-8	202-966-0	4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat	25-50
5873-54-1	227-534-9	difenylmethaan-2,4'-diisocynaat	10-25
53862-89-8			2.5-10
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	2.5-10

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH Reg Nr</u>	<u>CLP Symbo(o)l(en)</u>	<u>CLP Gevarenaanduiding</u>	<u>M-Factoren</u>
101-68-8	01-2119457014-47	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-330-334-335-351-373	
53862-89-8		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-373	
9016-87-9		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

Aanvullende informatie:

De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene Opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.**Contact met de huid:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.**Na opname:** GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).**Zelfbescherming van de EHBO-:**

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen:**

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

5.3 Advies voor brandweertaken

Bij brand een persluchtmasker dragen. ABC-poeder. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Water reagerend.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Laat het vat open.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit preparaat wordt gebruikt. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Te vermijden omstandigheden: Vermijd iedere mogelijke aanraking met water.

Opslagomstandigheden: Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat	101-68-8				
difenylmethaan-2,4'-diisocynaat	5873-54-1				
	53862-89-8				
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	9016-87-9				

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Om inademen van spuitnevel of schuurstof te voorkomen, moet tijdens het spuiten en schuren een geschikt masker worden gedragen. Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de ogen: Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Veiligheidsbril. Veiligheidsstofbrillen.

Bescherming van de handen: Ondoorlatende handschoenen. Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

4,4'-methyleendifenylidiisocyaan

EC-Nr.:

202-966-0

CAS-Nr.:

101-68-8

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht					20 mg/kg bw/d		
Inademing	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermal	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	>1 mg/l
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	>0.1 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	>1 mg/l
bodem (agrarische)	>1 mg/kg
Lucht	

Chemische naam:

difenylmethaan-2,4'-diisocynaat

EC-Nr.:

227-534-9

CAS-Nr.:

5873-54-1

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht				20 mg/kg bw/d			
Inademing	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermal	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	>1 mg/l
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	>0.1 mg/l
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	>1 mg/l
bodem (agrarische)	>1 mg/kg
Lucht	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	AMBERKLEUR
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	LICHT MUFFE GEUR
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet-waterig
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	N.B. - N.B.
Vlampunt, (°C)	>110
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	N.v.t. - N.v.t.
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	ZWAARDER DAN LUCHT
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Reageert met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>600
decompositietemperatuur (°C)	>300
Viscositeit	

	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:	0
Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.	
Specifiek belang (g/cm ³)	1.190

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd iedere mogelijke aanraking met water.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert heftig bij aanraking met zuren, aminen, drogers, polymerisatieversnellers en gemakkelijk oxideerbare materialen. Bij contact met water of vochtige lucht komt irriterend gas vrij.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:**

Oraal LD50:	Geen informatie
Inademing LC50:	Geen informatie

Irritatie: Irritating to eyes, skin and respiratory system.

Corrosiviteit: Not corrosive to skin.

Sensibilisatie: May cause sensitization by skin contact.

Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Reprotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
101-68-8	4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat	15000 mg/kg oral	>9400 mg/kg	43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	difenylmethaan-2,4'-diisocynaat		>9400 mg/kg, rabbit	
9016-87-9	Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	>10000 mg/kg	>9400 mg/kg	0..49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Aanvullende informatie:

Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen aan de ademhalingswegen, mogen niet met isocyanaten werken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

EC50 48hr (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72hr (algen):	Geen informatie
LC50 96hr (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
101-68-8	4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat	>1000 mg/l	Geen informatie	>1000 mg/l
5873-54-1	difenylmethaan-2,4'-diisocynaat	Geen informatie	Geen informatie	>1000 mg/l
53862-89-8		Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
9016-87-9	Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	Geen informatie	1640 mg/l	>1000 mg/l

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 080501
Verpakkingsafval Code: 150110

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	N.v.t.
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
	Technische omschrijving	N.v.t.
14.3	Transportgevarenklasse(n)	N.v.t.
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	N/A
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****NATIONALE REGULERINGEN:**

Denemarken Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Deense MAL-code:	Niet beschikbaar
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Germany WGK Class:	Niet beschikbaar
Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) :	niet van toepassing
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.

H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

REDEN VOOR REVISIE

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

15. Wettelijk verplichte informatie

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Er zijn wijzigingen aangebracht in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB). Raadpleeg de informatie betreffende de maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming in sectie 8 van dit VIB. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om tegemoet te komen aan nationale gevaar communicatiestandaarden die bepalingen van het UN GHS-systeem hebben aangenomen. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de classificatie van het GHS (indien van toepassing), lees elke sectie van de het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.