

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Proterra Was GE 120

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm
Telefoonnr. +49 (0) 2381 963-00
Faxnr. +49 (0) 2381 963-849
E-mailadres rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 2381 788-612

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verwijzing naar andere rubrieken 2.2. Etiketteringselementen

2.2. Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

R-zin(nen)

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zin(nen)

23.6 Sproeiapparaat, dampen niet inademen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen

bevat
fatty acids, tall-oil, cobalt salts
Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB) (indien niet opgenomen in punt 3).

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

alkanen, C11-12-iso

CAS-Nr. 90622-58-5
EINECS-nr. 918-167-1
Registratienr. 01-2119472146-39

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

Koncentratie	>=	25	<	50	%
Classificatie	Xn, R65 R66 R53				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304
	Aquatic Chronic 3	H413 EUH066

alkanen, C11-13-iso

CAS-Nr.	90622-58-5				
EINECS-nr.	920-901-0				
Registratienr.	01-2119456810-40				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xn, R65 R66				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
--	-------------	----------------

alkanen, C11-14-iso

CAS-Nr.	90622-58-5				
EINECS-nr.	927-285-2				
Registratienr.	01-2119480162-45				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xn, R65 R66				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
--	-------------	----------------

fatty acids, tall-oil, cobalt salts

CAS-Nr.	61789-52-4				
EINECS-nr.	263-065-6				
Koncentratie	<	0,5	%		
Classificatie	Repr.Cat.3, R62 Xn, R22 R43 N, R51/53				

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Repr. 1B	H361f	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic chronic 2	H411	

Andere gevaarlijke bestanddelen

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

57) (indien niet opgenomen in punt 3).

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Slachtoffer warm en rustig houden. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag indien nodig een adembescherming bij brandbestrijding.

Overige informatie

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

afkoelen met waternevel. Standaardprocedure voor chemische branden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvoorschriften. Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen. Mengsel kan elektrostatisch geladen zijn: bij overslag altijd containers aarden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Draag schoenen met geleidende zolen. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Standaardprocedure voor chemische branden. Mag niet in één cabine verwerkt worden samen met licht ontvlambare stoffen (bijvoorbeeld nitrocelluloselak) => brandgevaar vanwege spontane ontbranding! Reinigingstextielen die het product hebben geabsorbeerd kunnen spontaan gaan branden. Daarom moeten ze aan een lijn of uitgespreid gedroogd worden en daarna onschadelijk gemaakt worden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

Opslagcategorie volgens BetrSichV:

Uitgezonderd

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

alkanen, C11-12-iso

Lijst	TRGS 900	
Waarde	600	mg/m ³
Spits beperking: 2(II); Datum: 05/2013		

alkanen, C11-13-iso

Lijst	TRGS 900	
Waarde	600	mg/m ³
Spits beperking: 2(II); Datum: 01/2012		

alkanen, C11-14-iso

Lijst	TRGS 900	
Waarde	600	mg/m ³
Spits beperking: 2(II); Datum: 01/2012		

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

linseed oil, oxidized

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	69,4	mg/kg/d

Waardetype	DNEL	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	systemisch effect	
Koncentratie	49	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC) ***

linseed oil, oxidized

Waardetype	PNEC	
Type	rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI)	
Koncentratie	1,55	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

Adembescherming - Opmerking

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Deze aanbeveling geldt alleen voor het product vermeld in het door ons geleverde veiligheidsinformatieblad, en alleen voor de toepassing zoals door ons omschreven.

De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.

Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof			
Kleur	kleurloos			
Geur	kenmerkend			
Kookpunt				
Waarde	180	tot	198	°C
Vlampunt				
Waarde	61			°C
Explosiegrense				
Opmerking	geen gegevens beschikbaar			
Dichtheid				
Waarde	0,863	tot	0,863	g/cm ³
temperatuur	20	°C		
Oplosbaarheid in water				
Opmerking	niet mengbaar			
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking	geen gegevens beschikbaar			
Uitlooptijd				
Waarde	14	tot	18	s
temperatuur	20	°C		
methode	DIN 53211 4 mm			

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

alkanen, C11-12-iso

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

alkanen, C11-13-iso

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

alkanen, C11-14-iso

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

alkanen, C11-12-iso

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg

alkanen, C11-13-iso

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg

alkanen, C11-14-iso

Species	konijn		
LD50	>	5000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

alkanen, C11-12-iso

Species	rat		
LC50	>	5,6	mg/l
Blootstellingsduur	=	4	h
Opmerking	Nevels		

alkanen, C11-13-iso

Species	rat		
LC50	>	5,6	mg/l
Blootstellingsduur	=	4	h
Opmerking	Nevels		

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

alkanen, C11-14-iso

Species	rat			
LC50	>	5,6		mg/l
Blootstellingsduur	=	4	h	
Opmerking		Nevels		

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

alkanen, C11-12-iso

Species	Vis			
LC50/EC50/IC50/LL50/EL50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur	=	96	h	

alkanen, C11-13-iso

Species	Vis			
LC50/EC50/IC50/LL50/EL50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur	=	96	h	

alkanen, C11-14-iso

Species	Vis			
LC50/EC50/IC50/LL50/EL50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur	=	96	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

linseed oil

Species	Pseudomonas putida			
EC10	67000			mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

alkanen, C11-12-iso

alkanen, C11-13-iso

alkanen, C11-14-iso

Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

linseed oil

Waarde	ca.	40		%
--------	-----	----	--	---

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

veranderd product

EAC afvalcode

080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Achtergebleven restant verwijderen.

Lege containers moeten naar plaatselijke recyclingsbedrijven gebracht worden voor verwijdering.

Duitsland: Kringloopsysteem KBS voor blikken verpakkingen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van zee- en luchttransportvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

no

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

Luchtvervoer

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

VOC

VOC (EC)	40,38	%	348,5	g/l
----------	-------	---	-------	-----

Niet-vluchtig aandeel

Waarde [%]	59,6
------------	------

16. Overige informatie

R-zinnen uit hoofdstuk 3

22	Schadelijk bij opname door de mond.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Aquatic chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

Afkortingen

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

Handelsnaam: Proterra Was GE 120

Versie : 4 / DE

Datum van herziening: 25.01.13

Vervangt versie: - / DE

Afdrukdatum 15.10.13

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (***). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.