



chemicals bv
producer of advanced technology



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Roetex Forte
Artikelcode : 90045 - 90045-1 - 90045-2 - 90045-3
Toepassing van de stof of preparaat : geconcentreerde roetreiniger en -verwijderaar
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : Afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen
Tel. 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Informatie betreffende de schadelijke componenten



Symbool Xi, irriterend

Bevat: 2- Butoxyethanol en Natriumhydroxide.

Omschrijving van het gevaar

Het product is schadelijk bij inademen en opname door de huid. Irriterend voor de huid en de ogen. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Gevaarsinformatie voor het milieu

Stof is niet geclassificeerd als milieugevaarlijk volgens Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving:

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 91/155/EG en 2001/58/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
2- Butoxyethanol	10 - 15 %	Xn	20/21/22 - 36/38	111-76-2	203-905-0	
Natriumhydroxide	< 1 %	C	35	1310-73-2	215-185-5	
Nitrilotriazijnzuur	< 2,5 %	Xn	22 - 36	5046-31-3	225-768-6	

aangegeven concentratie is in gewicht %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Het is mogelijk dat symptomen pas na enige uren optreden. Om deze reden is medische controle minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water, eventueel douchen. Medische hulp invoeren.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water, eventueel contactlenzen verwijderen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, geen braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Poeder, alcohol bestendig schuim, waternevel en koolzuur.

Beschermende kleding

Passende autonome ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanbevelingen

Bedreigde houders met water koelen. Bluswater niet in oppervlaktewater of riool terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorziene vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte, contact opnemen met deskundige. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding en verzamel gemorst materiaal en neem restanten op met absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal. Plaats dit in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met lokale regels en wetten. Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terechtkomen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Vermijd de vorming van brandbare of explosieve concentraties. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder onbeschermde verlichting, vuur of andere ontstekingsbronnen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Damp of spuitnevel niet inademen. Niet roken, eten of drinken tijdens gebruik. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Damp en lucht kan een explosief mengsel vormen. Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Houd u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Elektrische apparatuur dient tot de juiste standaard te zijn beveiligd. Bewaar het product in de originele verpakking, verwijderd van ontstekingsbronnen en directe zonnestralen. Houd de verpakkingen goed gesloten. Verpakkingen niet d.m.v. druk ledigen. Gebruikte verpakkingen goed sluiten en rechtopstaand opslaan.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	Cas no.	MAC 8 uur		MAC tgg 15 minuten	
		100 mg/m ³	20 ppm	246 mg/m ³	50 ppm
2-Butoxyethanol	111-76-2				

Bescherming ademhalingswegen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer gebruiken.
Ademhalingsmasker; Filter A, bruin.

Bescherming van handen en huid



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen en kleding dragen.

Bescherming van de ogen



Bij kans op contact met de ogen een nauw aansluitende veiligheidsbril dragen.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : vloeibaar
Kleur : geelbruin transparant
Reuk : pProductypisch
pH : ca. 11

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : 100° C
Vlampunt : n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur : n.v.t.
Ontploffingsgevaar : 2-Butoxyethanol/lucht
Onderste explosiegrens : 1,10%
Bovenste explosiegrens : 10,60%
Dampdruk : 1,3 mbar / 20° C
Dichtheid : ca. 1,1
Mengbaarheid met water : volledig
Viscositeit : g.g.b.
Organisch oplosmiddel : ca. 12 %
EU-VOC : 110 g/l

Producthandelsnaam: Roetex Forte

datum / herzien 24 oktober 2007

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven onder rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding ontstaat kooldioxide en koolmonoxide.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp, via de huid en door inslikken.
Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, slaperigheid en bewusteloosheid.

Primaire aandoeningen

De stof werkt irriterend op de ogen, de huid en de ademhalingsorganen.
Bij huidcontact kan door beschadiging eczeem ontstaan.
De stof is giftig voor het watermilieu. Gevaar voor ophoping in de voedselketen.

Op de huid

De stof werkt irriterend op de huid en kan door beschadiging eczeem veroorzaken.

Aan de ogen

Roodheid en pijn, mogelijk hoornvliesbeschadiging.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

Aanvullende toxicologische informatie

Geen informatie beschikbaar. De toxicologische classificatie van het product is op grond van de berekeningmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (88/397/EWG) uitgevoerd. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten van de huid, waardoor niet-allergisch contacteczeem kan ontstaan. Het product kan door de huid worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen terechtkomt, kan dat irritatie geven en schade, welke zich weer kan herstellen.

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Er zijn geen gegevens van het product zelf. Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig niet als milieugevaarlijk geclassificeerd.
Product niet in riolering, oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik/recycling van afval is sterk aan te bevelen.
Eventueel storten of verbranden, verwerking in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

ADR/GGVS/E	Vrij		
Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
Kemler-getal	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Transport over zee

IMGD, GGVZee	Vrij		
Klasse	:	IMGD pag. no.	:
UN-nummer	:	Verpakkingsgroep	:
EmS-nummer	:	Label	:
Marine pollutant	:	Omschrijving	:

Transport door de lucht

ICAO/IATA	Vrij		
Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
UN-nummer	:	Label	:
		Omschrijving	:

Etikettering

Product is niet etiketteringsplichtig.

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool



Xi, irriterend

Bevat: 2-Butoxyethanol en Natriumhydroxide .

R- en S-zinnen

R-20/21/22	Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R-36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
S-23	Gas, rook, dam Draag geschikte beschermende kleding.
S-24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S-26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen.
S-36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S-45	Bij een ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen en indien mogelijk dit etiket tonen.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-22	Schadelijk bij opname door de mond.
R-35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R-36	Irriterend voor de ogen.
R-20/21/22	Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R-36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.