

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 1/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Van toepassing.

Symbo(o)l(en) :



Symbo(o)l(en) :

T Vergiftig F+ Zeer licht ontvlambaar N Milieugevaarlijk

Bevat :

Benzine

R-zinnen :

R-12 Zeer licht ontvlambaar.
R-45 Kan kanker veroorzaken.
R-38 Irriterend voor de huid.
R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R-67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*S-zinnen :

S-16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S 23 : Damp niet inademen.
S-24 Aanraking met de huid vermijden.

ETIKETTERING TRANSPORT:

Van toepassing (zie rubriek 14).

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Naam van het product :

SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98

*Andere betrokken producten :

EXCELLIUM 98 - SUPER PREMIER 95 - SP95 PERFORMANCE - SP98 PRERFORMANCE - OPTANE EVOLUTION 95 - OPTANE EVOLUTION 98 - SUPER PLUS 98 - SP 95 SUISSE - SP98 SUISSE - E5 - SP 95 BIO FREE - SP95 ETBEable- BASE ETHANOLABLE

Commerciële toepassing :

Uitsluitend voor GEBRUIK als brandstof voor motoren met geregelde ontsteking

Leverancier :

TOTAL Belgium
Handelsstraat 93 Rue du Commerce
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES
BELGIQUE
Telefoon: ++32 (0)2 288 99 33
Fax: ++32 (0)2 288 32 60
rm.be-reach-belgium-msds@total.com

*Contactpersoon :

e-mail : rm.mkefr-fds@total.com

*Alarmnummer :

sa TOTAL BELGIUM nv : +32 (0) 16.271.261

NVIC (National Vergiftiging Informatie Centrum) :

Antigif centrum Tel: + 32 (0) 70.245.245

Centrum voor zware brandwond behandeling :

Brandwondencentrum Brussel : 02/2686200, Brandwondencentrum Antwerpen : 03/2177595, Brandwondencentrum Gent : 09/2403490, Brandwondencentrum Leuven : 016/348750, Brandwondencentrum Wallonië : 071/448000.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 2/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risico's voor de gezondheid :	Herhaalde inademing van grote hoeveelheden damp veroorzaakt een blootstelling aan benzeen. Herhaalde blootstelling aan sterke concentraties benzeen kan kanker veroorzaken zoals leukemie. Bij hoge concentraties hebben zij EEN VERDOVENDE WERKING OP HET CENTRALE ZENUWSTELSEL, in lichte vorm (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid), of ernstig (bewustzijnsverlies met soms stuiptrekkingen) waarbij snel hulp moet worden geboden. Bij inslikken, kan het product door de geringe viscositeit in de longen terecht komen en snel tot zeer ernstige longbeschadigingen leiden. Dampen of nevels irriteren de slijmvliezen, vooral van de ogen. Bij onvrijwillig inslikken kan het product de luchtwegen binnendringen door zijn lage viscositeit en snel leiden tot zeer ernstige longschade (medisch toezicht gedurende 48 uren).
Invloed op de omgeving :	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Fysische en chemische risico's :	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond verspreiden met als gevolg een zeer ernstig ontploffingsgevaar. De wrijving veroorzaakt door de uitstroming van het product wekt electrostatische ladingen op die vonken kunnen voortbrengen en zo BRAND of EXPLOSIE veroorzaken.
Classificatie van het product :	Zeer licht ontvlambaar Kankerverwekkend Schadelijk en irriterend. Gevaarlijk voor het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT

Chemische aard :	. Stoffen samengesteld uit paraffinehoudende, naftahoudende, aromatische (circa =< 35%) en olefinehoudende koolwaterstoffen, met hoofdzakelijk koolwaterstoffen van C4 t/m C12, waaronder benzeen en n-hexaan Mogelijk : - De volgende zuurstofverbindingen : Methanol =< 3% vol, Ethanol =< 5% vol, Isopropylalcohol =< 10% vol, Isobutylalcohol =< 10% vol, Ter-butylalcohol =< 7% vol Ethers (5 C-atomen of meer) waaronder ETBE/MTBE =< 15% vol. Andere zuurstofverbindingen =< 10% vol. - Additieven om prestaties te verbeteren.
------------------	---

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
Benzine	289-220-8	86290-81-5	>90 %	T ,F+ ,N	R-12, 45, 46, 63, 38, 65, 67, 51/53

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

Opmerkingen over samenstelling :	- benzeen (F-T- R11-R45-R48/23/24/25).....=< 1% (in volume) - n-hexaan (F - Xn - N - R11-R38-R48/20-R51/53-R62-R65-R67)< 5% (in volume). Tolueen (CAS: 108-88-3, F; Xn; Xi; Rep.Cat 3; R11 - R48/20 - 65 - R38 - R67 - R63) : < 30%
----------------------------------	---

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN, ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 3/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Inademing :	Bij blootstelling aan belangrijke concentraties van dampen, aerosolen en rook, de persoon in open lucht brengen, hem warm houden en laten rusten. Mogelijk irritatie van bovenste luchtwegen. Hoofdpijn. Misselijkheid. Bewusteloosheid
Inslikken :	In het algemeen is geen speciale behandeling nodig. Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt. Het slachtoffer rustig houden. Een arts raadplegen. misselijkheid, braken, buikpijn
Contact met huid :	Onmiddellijk alle besmette en bespate kleding uitdoen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien een straal onder hoge druk op de huid terecht komt, bestaat er gevaar dat deze in het lichaam binnendringt; de gewonde dient naar een ziekenhuis te worden vervoerd, zelfs als er geen verwonding te zien is. Mogelijke irritatie van de huid.
Contact met de ogen :	Was onmiddellijk en overvloedig met water, terwijl u de oogleden openhoudt, gedurende ten minste 15 minuten en raadpleeg een specialist. Branderig gevoel en tijdelijke roodheid.
Inademing :	Het inademen van de vloeistof in de longen is uitermate gevaarlijk (acute long-aandoening). Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar ziekenhuis overbrengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt:

zie paragraaf 9 - "Fysische en chemische eigenschappen"

Brandblusmiddelen :	- geëigende middelen: Schuim, CO ₂ , poeder en eventueel waternevel waaraan zo mogelijk een oppervlaktespanningsverlagend middel is toegevoegd - niet te gebruiken : Water in de vorm van een harde dunne straal verboden Gelijktijdig gebruik van schuim en water op het zelfde oppervlak dient vermeden te worden (water doet het schuim teniet)
Bijzondere arbeidsmethoden :	Koel opslagtanks en aan vuur blootgestelde oppervlakten af door overvloedig te besproeien met water. De brandhaard afschermen ; afhankelijk per geval, onder controle laten uitbranden of de geeigende blusmiddelen gebruiken
Specifieke risico's :	Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO ₂ , diverse koolwaterstoffen, aldehyden, etc. alsmede roet. Inademing ervan is zeer gevaarlijk. Er dient bijzondere aandacht te worden besteed aan explosiegevaar.
Veiligheidsmaatregelen bij brand :	Het dragen van een goed isolerend ademhalings toestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen. Bescherm indien nodig de personeelsruimten.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Elimineer elke mogelijke ontstekingsbron en verzeker een goede ventilatie.

Persoonlijke bescherming : Vermijd huidcontact met het vloeibare product.
Referer aan hoofdstuk 8 voor beschermende uitrusting.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 4/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Maatregelen na morsen / lekkage :	Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen, riolering en naar het grondwater Bedeck het product met schuim om zo het risico op ontbranding te beperken Bij uitvloeing in het milieu de bevoegde instanties waarschuwen als de situatie niet snel en doeltreffend onder controle kan worden gebracht.
Schoonmaakmethoden bij morsen of lekkage :	Met behulp van materieel (oppompen, afschuimen, etc.). Gebruik nooit een dispergeermiddel Het uitvloeien stoppen en terugwinnen d.m.v. zand of enig ander inert absorberend materiaal. Bewaar afval in gesloten en waterdichte recipiënten. Bewaar afval in gesloten en waterdichte recipiënten. Niet in de riolering lozen.
Voorkoming van de secundaire risico's :	Eventueel de stroomvoorziening uitschakelen indien dit geen gevaar oplevert voor het ontstaan van vonken in de zone waar de damp van het product zich heeft verspreid De damp is zwaarder dan lucht en kan zich verspreiden over de grond tot aan de onstekingsbron

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING :

Voorkoming van blootstelling van de werknemers :	Bij inspectie-, reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de opslagtanks dienen strenge regels in acht te worden genomen en is speciaal opgeleid gekwalificeerd personeel vereist Hanteren in goed geventileerde ruimten NIET ROKEN ADEM GEEN DAMPEN IN AANRAKING MET DE HUID EN SLIJMVLIEZEN VERMIJDEN NOOIT DE RESERVOIRUITLAAT IN DE MOND NEMEN OM LEEG TE ZUIGEN Bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen Draag veiligheidsschoenen en kledij die geen statische electriciteit opwekken. Het gebruik van brandstoffen als verdunningsmiddel of oplosmiddel is verboden Nooit lassen, boren, slijpen, snijden of zagen in enige verpakking en/of leiding die niet is ontgast.
Voorkomen van brand en explosies :	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (open vuur, vonken of elektrische bogen) en hitte (hete toestellen en oppervlaktes). Gebruik gepast veiligheidsmateriaal in de explosiegevaarlijke zone. De installaties zodanig ontwerpen dat de uitbreiding van een brandende olieplas voorkomen wordt (greppels, opvangbekkens, sifons in de waterafvoerbuizen). Geen lucht of samengeperste zuurstof gebruiken bij het overhevelen of verplaatsen van producten Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Nooit een container of ledige leiding versnijden zonder deze eerst te hebben ontgast. UITSLUITEND INGRIJPEN BIJ AFGEKOELDE, ONTGASTE (EXPLOSIEGEVAAR VAN DE ATMOSFEER IN DE TANK) EN GEVENTILEERDE TANKS.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 5/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Voorzorgsmaatregelen :	<p>ZICH AAN HET IN RUBRIEK 1 VERMELDE UITSLUITENDE GEBRUIK HOUDEN</p> <p>Maak geen gebruik van een mobiele telefoon tijdens het hanteren van het product</p> <p>Niet eten, drinken of roken gedurende het gebruik.</p> <p>Dampen, rook en nevel niet inademen.</p> <p>TIJDENS HET VERPLAATSEN VAN PRODUCTEN : Om de aan statische elektriciteit verbonden gevaren te vermijden de installaties en de tanks via een equipotentiaalleiding verbinden met de aarde, door alle delen van de installatie te aarden en door te verhinderen dat het laden sproeiend geschiedt, door de uitstroomsnelheid van het product te beperken vooral aan het begin van het laden.</p> <p>Langdurige en herhaalde contacten met de opperhuid kunnen huidaanandoeningen veroorzaken die bevorderd worden door kleine verwondingen of wrijving met bevuilde kleding.</p> <p>Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen.</p> <p>Trek onmiddellijk alle vervuilde of bespatte kleren uit.</p> <p>Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.</p> <p>Uitsluitend vaten, pakkingen, leidingen enz. gebruiken die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen</p>
OPSLAG :	
Technische maatregelen :	<p>Explosie veilig materiaal gebruiken overeenkomstig de geldende voorschriften.</p> <p>De elektrische installaties moeten conform zijn met de wettelijke reglementering.</p> <p>Vermijdt accumulatie van statische elektriciteit</p> <p>De installaties moeten zodanig ontworpen zijn dat ze vervuiling van de grond en water verhinderen.</p> <p>Geen gevaarsetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken.</p>
Opslagvoorschriften :	<p>Sla de verpakkingen (vaten, monsters, flacons...) op in goed geventileerde plaatsen onder afdak tegen vocht, warmte en alle mogelijke ontstekingsbronnen.</p> <p>Wanneer niet in gebruik, de verpakkingen gesloten en geëtiketteerd bewaren</p> <p>Er bij de installaties voor zorgen dat water-en bodemverontreiniging wordt voorkomen.</p>
Stoffen die niet samengaan :	<p>Gevaarlijke reactie bij aanraking met sterk oxiderende stoffen (herbiciden enz.)</p>
Verpakkingsmaterialen :	<p>Alleen verpakkingen, pakkingen, leidingen etc. gebruiken die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen</p>

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen :	<p>Gebruik het product in een goed geventileerde omgeving met explosie veilig materiaal.</p> <p>Bij werken in besloten ruimten (tanks, toestellen,...) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.</p>
*Maximale blootstellingswaarde :	<p>Voor benzeen : in Frankrijk geen, in de US (ACGIH) TLV-TWA-8-uren = 300 mg/m³</p> <p>Voor FRANKRIJK C6 - C12 dampen : VLE = 1500 mg/m³; VME = 1000 mg/m³.</p> <p>Voor benzeen (Frankrijk) VME = 1 ppm.</p> <p>Voor n-hexaan : in Frankrijk & EU : VME=20ppm (72mg/m³)</p> <p>Voor TOLUENE, in Frankrijk : VME= 50ppm (192mg/m³) , VLE=100ppm (384mg/m³)</p> <p>Ethylbenzeen (FRANKRIJK) : VME=20ppm (88,4mg/m³), VLE=100ppm (442mg/m³)</p> <p>FRANKRIJK - Trimethylbenzenen (isomeren) : VME=20ppm (100mg/m³) , VLE=50ppm (250mg/m³)</p> <p>Frankrijk, xylenen (alle isomeren) : VLE = 100 ppm (442 mg/m³), VME = 50 ppm (221 mg/m³)</p> <p>ISOPENTAAN (FRANKRIJK) : VME = 1000ppm</p> <p>In Frankrijk(n-pentaan)VME=1000ppm (3000mg/m³)</p>

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 6/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Bescherming van de ademhalingswegen :	<p>Voordat er wordt teruggevallen op het gebruik van zelfstandig werkende ademhalingsapparatuur, is het essentieel om te verzekeren dat het technisch onmogelijk is om enig andere beschermingsoplossing te gebruiken.</p> <p>Voor het binnengaan van tankers, tanks, reservoirs waar de zuurstofconcentratie te laag is, geïsoleerde ademhalingsapparatuur gebruiken.</p> <p>Bij een noodgeval of voor exceptioneel kortdurend werk in een door het product verontreinigde omgeving, is het noodzakelijk om zelfstandig werkende ademhalingsapparatuur te gebruiken.</p> <p>Indien maskers of halfmaskers gebruikt worden : Filters voor organische dampen, type Ax</p> <p>Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet strikt overeenkomen met de instructies van de producenten en de regels die hun keuzes en gebruik bepalen.</p>
Handbescherming :	<p>Ondoordringbare handschoenen die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen</p> <p>Ingeval van beperkt contact of spatten :</p> <p>Aanbevolen materiaal (EN 374-3) : Nitril > 0,3 mm / > 60 minuten.</p> <p>In geval van langdurig of herhaaldelijk contact :</p> <p>Aanbevolen materialen (EN 374-3) : Fluoro polymeer en PVA > 480 minuten , alle dikten; Nitril 0,5 mm / > 480 minuten.</p> <p>De exacte gegevens van het materiaal van de handschoenen dienen opgevraagd te worden bij de leverancier van deze handschoenen.</p>
Oogbescherming :	<p>Veiligheidsbril indien risico op spatten.</p>
Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan de handen) :	<p>Wanneer contact met het product voor kan komen, moet de veiligheidskledij vaker gereinigd en vervangen worden. Verwijder direct de verontreinigde kleren en stoom ze.</p> <p>Indien nodig, gezichtsmasker, ondoordringbare laarzen en kleding, veiligheidsschoenen</p>
Hygiënische werkvoorschriften :	<p>Contact met de huid vermijden</p> <p>Na aanraking met de huid, wassen met ruim water en zeep.</p> <p>Bij contact met de ogen deze onmiddellijk en overvloedig gedurende ten minste 15 minuten met water wassen, houd daarbij de oogleden open en raadpleeg een specialist.</p>

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm :	Heldere vloeistof bij 20°C.
Kleur :	Lichtgeel
Reuk :	Kenmerkend.
Dichtheid/soortelijke massa :	720 - 775 kg/m ³ Temperatuur (°C) 15
Vlampunt :	< -40 °C (ASTM D 93)
Zelfontbrandingstemperatuur :	> 300 °C (ASTM E 659)
Commentaar over de zelfontbrandingstemperaturen :	Deze waarde kan veel lager zijn in contact met potentiële catalyserende materialen (metalen als koper, sterk verdeelde materialen)
Brandbaarheidsgrens - laag (%) :	1,4
Brandbaarheidsgrens - hoog (%) :	8,7 Destillatietraject: ~ 30 -210 ° C
Dampdichtheid :	3-4 (air = 1)
Dampdruk :	< 100 (EN 13016-1) kPa Temperatuur (°C) 35

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 7/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Oplosbaarheid :	- in water: Praktisch niet mengbaar, maar kan afhangen van de aard en het gehalte aan organische bestanddelen. Ongeveer 25 mg/l bij 20°C. - in organische oplosmiddelen: Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.
Delingscoëfficiënt (log Pow) :	Log Pow = 2,1 - 6
Viscositeit :	0,5 - 0,75 mm ² /s Temperatuur (°C) 20
Verdere gegevens :	- pH: Niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit :	Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.
Te vermijden condities :	Hitte, vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, statische elektriciteit.
Te vermijden materialen :	Sterk oxyderende stoffen
Gevaarlijke afbraakproducten :	Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO ₂ , diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :

Inademing :	LC50. 4 uur Rat. 5,2 mg/l. IUCLID
Inademing, commentaar :	Inademing van sterke concentraties damp kan een licht verdovend effect hebben op het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, sufheid), dan wel aanleiding geven tot ernstiger verschijnselen (bewusteloosheid), die snel ingrijpen noodzakelijk maken Damp of aerosol kan irritatie van luchtwegen of slijmvliezen veroorzaken.
Contact met huid :	DL50(konijn) 3750 mg/kg IUCLID
Contact met huid, commentaar :	Irriterend.
Contact met de ogen, commentaar :	Irriterende stof niet geklasseerd, maar kan een branderig gevoel en tijdelijke roodheid veroorzaken
Inslikken :	DL50(Rat) > 5000 mg/kg
Inslikken, commentaar :	Bij inslikken, kan het product door de geringe viscositeit in de longen terecht komen en snel tot zeer ernstige longbeschadigingen leiden.

CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Inademing :	Damp of aerosol kan irritatie van luchtwegen of slijmvliezen veroorzaken. @@@Abusive inhalation may cause neurotoxic effects.@@@
Contact met huid :	Langdurig of herhaalde contact met de huid beschadigt de vetzuurlaag en kan huidaandoeningen veroorzaken met allergie als bijkomend risico
Gevoeligheid :	Geen informatie gerapporteerd betreffende sensibilisering.
Carcinogene werking :	Kankerverwekkend. Het product bevat benzeen, geklasseerd als carcinogeen, Cat.1
Mutageniteit :	Mutageen Dit product bevat benzeen dat is geklasseerd als mutageen categorie 2.
Gevolgen voor de voortplanting :	Voortplantingsvergift Dit product Tolueen geklasseerd als toxisch voor de voortplanting categorie 3.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 8/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (aanbeveling CONCAWE)

Mobiliteit :

- lucht:

Het product verdampt in de atmosfeer en verspreidt zich min of meer afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. Het kan niettemin in de laag gelegen gedeelten blijven hangen bij een kalme of afgesloten atmosfeer.

@@@In the air hydrocarbons are photodegraded by reaction with hydroxyl radicals. Their half-lives varying from 0,5 day (n-dodécane) to 6,5 days (benzene).@@@

- bodem:

Het product kan in de bodem dringen en kan het grondwater contamineren.

- water:

Het product verspreidt zich op het wateroppervlak. Een gering gedeelte kan zich daarin oplossen

Bio-accumulatie :

Mogelijk bioaccumuleerbaar. Koolwaterstofcomponenten van benzine hebben waarden voor log Kow die variëren van 2,1 tot 6.

Persistentie en afbreekbaarheid :

Afwezigheid van experimentele gegevens over het afgewerkt product.

Waarschijnlijk niet direct biologisch afbreekbaar.

Alle bestanddelen van dit product zijn inherent biologisch afbreekbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verordening (EC) N° 1013/2006 van 14 juni 2006 betreffende de overdracht van de afvalstoffen.

Afvalverwijdering :

In het kader van het gebruik van deze brandstoffen kunnen lozingen van het product in principe alleen door een ongeval worden veroorzaakt. In de overige gevallen wordt het overschot teruggewonnen of verbrand.

Afvalklasse :

De verantwoordelijke voor de specificatie van de afvalcode is de persoon die het afval produceert. De specificatie van de afvalcode moet akkoord zijn met de verwerker van het afval.

Verwijdering van de besmette verpakking :

Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Aan een erkende afvalverwerker bezorgen.

*Nationale classificering :

Opslag van vloeibare koolwaterstoffen in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving

Bij het reinigen van opslagtanks : het afval lozen in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving

Conform de plaatselijke wetgeving

Afval-klassificatie : conform de plaatselijke wetgeving

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nummer :

1203

*Juiste vervoersnaam (nationaal) :

BENZINE

Juiste vervoersnaam (internationaal) :

MOTOR SPIRIT (GASOLINE)

Etiket voor vervoer :

Veiligheidsinformatieblad

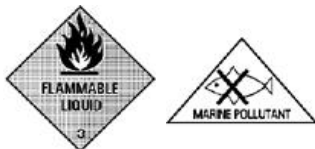
Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 9/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23



Baan (ADR) / spoorweg (RID) :

Klasse : 3

Classificatiecode : F1

Gevaar etiket(ten) : 3

Gevaar nr. : 33

GGVS-verpakkingsgroep : II

Vervoer te water (ADNR) :

Klasse : 3

Classificatiecode : F1

Gevaar etiket(ten) : 3

GGVS-verpakkingsgroep : II

Maritiem (IMO-IMDG) :

Klasse : 3

Gevaar etiket(ten) : 3

EmS Nr. : F-E, S-E

*Zeeverontreiniger : Ja.

GGVS-verpakkingsgroep : II

Lucht (IATA/ICAO) :

Klasse : 3

Gevaar etiket(ten) : 3

GGVS-verpakkingsgroep : II

*Commentaar: Tunnelbeperkingscode : D/E

Bijzondere bepalingen :
- ADR / RID / ADNR
243
534

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarsymbolen :



Gevaarsymbolen : T Vergiftig F+ Zeer licht ontvlambaar N Milieugevaarlijk

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : SUPERBRANDSTOFFEN zonder lood (Graden 95 en 98) - EXCELLIUM 95 en 98 Bladzijde : 10/10

VIB Nr. :30221-32

Versie :1.00

Wijziging d.d. :2008-01-17

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-03-23

Bevat :	Benzine
R-zinnen :	R-12 Zeer licht ontvlambaar. R-45 Kan kanker veroorzaken. R-38 Irriterend voor de huid. R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R-67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
*S-zinnen :	S-16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S 23 : Damp niet inademen. S-24 Aanraking met de huid vermijden.
EG-richtlijnen :	Gewijzigde richtlijn 1999/45/CE. Richtlijn 67/548/EC gewijzigd door 2001/59/EC - gids voor de klassificatie en de verpakking. Richtlijn 1999/92/CE en richtlijn 94/9/CE (ATEX richtlijnen).

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitleg met betrekking tot de R-zinnen, deel 2 :	R-12 Zeer licht ontvlambaar. R-45 Kan kanker veroorzaken. R-46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. R-63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. R-38 Irriterend voor de huid. R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R-67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---	--

AANBEVOLEN GEBRUIK EN GEBRUIKSBEPERKINGEN:

Dit produkt slechts gebruiken als brandstof voor motoren met bougie ontsteking

Opleidingsaanbevelingen :	Geamendeerde richtlijn (90/394/CE) gewijzigd op 28/06/1990 over de bescherming van werknemers blootgesteld aan carcinogene en mutagene stoffen tijdens het werk.
---------------------------	--

Informatiebronnen :	CONCAWE : verslag 6/05 en 01/54 IUCLID Data set (2003).
---------------------	--

*Herzieningsdatum: 2008-01-17

*Annuleert en vervangt de fiche van : 2007-03-23

* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

Veiligheidsinformatieblad Nr. : 30221-32

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.