

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn	:	Shell Eldningsolja 1 S 0,05%S
Användningsområden	:	Bränsle för pannor, gasturbiner och annan förbränningsutrustning.
Produktkod	:	002D0195
Tillverkare/leverantör	:	St1 Energy AB SE-172 98 Stockholm
Telefon	:	(+46) 0855548000
Fax	:	(+46) 0855548001
E-postkontakt för säkerhetsdatablad	:	Vid frågor rörande innehållet i detta säkerhetsdatablad vänligen mejla braensleSDB@scns.biz
Nödtelefonnummer	:	112 (i icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31).

2. FARLIGA EGENSKAPER

EG-klassificering	:	Cancerframkallande, kategori 3. Hälsoskadlig. Miljöfarlig.
Hälsorisker	:	Svagt irriterande för andningssystemet. Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka måttlig hudirritation. Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Misstänks kunna ge cancer.
Tecken och symptom	:	Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symptom på att material har tagit sig ner i lungorna. Effekter på andningsorganen kan vara fördröjda upp till flera timmar efter exponering. En brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende är tecken och symptom på avfettande dermatit.
Säkerhetsrisker	:	Kan antändas på ytan vid temperaturer över självantändningstemperatur. Ångor i övre delen av tankar och behållare kan antändas och explodera vid temperaturer som överstiger självantändningstemperaturen, vid halter i gasfasen inom det antändbara området. Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar. Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand.
Miljörisker	:	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Övrig information	:	Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNETS KLASSIFICERING

Säkerhetsdatablad

Beskrivning av produkten : Komplex blandning av kolväten bestående av paraffiner, cykloparaffiner, aromatiska och olefiniska kolväten med kolnummer främst i området C9 till C25. Kan även innehålla flera tillsatser vardera i halter av <0,1 %vol/vol.
Kan innehålla katalytiskt krackade oljor med polycykliska aromatiska föreningar, till största delen med 3 ringar, men vissa med 4 till 6 ringar.

Farliga komponenter

Kemisk identitet	CAS	EINECS	Symbol(er)	R-fras(er)	Konc.
Brännolja, nr 2	68476-30-2	270-671-4	Xn, N	R40; R65; R66; R51/53	< 100,00 %

Övrig information : Avsnitt 16 innehåller fullständig uttydning av R-fraser inom EU. Färger och markörer kan användas för att indikera skattestatus och förhindra bedrägeri.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning : Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.

Ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikligt med vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Förtäring. : Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 37 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsanandning.

Råd till läkare : Behandla symptom.
Risk för kemisk pneumonit. Beakta: magpumpning med skyddad luftväg, administration av aktivt kol. Administrering av kol för medicinskt bruk (carbo medicinalis) kan minska absorptionen från magtarmkanalen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

Speciella risker : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Svaveloxider. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Flyter och kan ansamlas på vattenytan. Brandfarliga ångor kan bildas även vid

Säkerhetsdatablad

- Lämpliga släckmedel** : temperaturer under flampunkten.
: Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckmedel** : Använd inte vatten i samlad stråle.
- Skyddsutrustning för brandpersonal** : Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.
- Övriga råd** : Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i materialsäkerhetsbladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Utrym området på all personal som inte är absolut nödvändig. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

- Förebyggande åtgärder** : Röken eller ångorna får ej inandas. Använd inte elektrisk utrustning. Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.
- Rengöringsmetoder** : Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt. Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt. Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaffande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.
- Övriga råd** : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp. 'Spill till havs ska hanteras i enlighet med MARPOL Annex 1 Regulation 26, där användande av Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), krävs.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Allmänna skyddsåtgärder** : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig

Säkerhetsdatablad

skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Lufttorka förorenade kläder i ett välventilerat utrymme före tvätt. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Förhindra spill. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Använd aldrig munnen vid pipettering. Förorenade läderartiklar, inklusive skor, kan inte renas och bör förstöras för att förhindra fortsatt användande. För ytterligare rådgivning om hantering, produktöverföring, lagring och tankrengöring hänvisas till leverantören.

- Hantering** : Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Jorda all utrustning. Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand.
- Lagring** : Förvaring på fat och i små behållare: Fat kan staplas till maximal höjd av 3. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Tankförvaring: Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen. Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Förvaras i slutet område med tätt (låg genomsläpplighet) golv för att ge inneslutning mot spill. Förhindra inträngning av vatten.
- Produktöverföring** : Undvik stänk vid påfyllning. Vänta 2 minuter efter tankpåfyllning (av tankfordonstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Vänta 30 minuter efter tankpåfyllning (av stora lagringstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Håll behållarna förslutna när de inte används. Använd inte tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering. Förorening till följd av produktöverföring kan ge upphov till lättkolväteånga i luftutrymmet i tankar som tidigare har innehållit bensin. Denna ånga kan explodera om det finns en antändningskälla. Delvis fyllda behållare utgör en större fara än de som är fulla, därför kräver hantering, överföring och provtagning särskild försiktighet.
- Rekommenderade material** : Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål till behållare och deras insidor. Aluminium kan även användas för tillämpningar där det inte medför onödigt brandrisk. Exempel på lämpliga material är: högdensitetspolyetylen (HDPE) och Viton (FKM), vilka har testats specifikt för sin kompatibilitet med denna produkt. Använd aminaddukthärdad epoxifärg till insidor av behållare. Till packningar och tätningar används grafit, PTFE, Viton A, Viton B.

Säkerhetsdatablad

- Olämpliga material** : Vissa syntetmaterial kan vara olämpliga till behållare och deras insidor beroende på materialspecifikation och avsedd användning. Exempel på material som ska undvikas är naturgummi (NR), nitrilgummi (NBR), etylenpropylengummi (EPDM), polymetylmetakrylat (PMMA), polystyren, polyvinylklorid (PVC) och polyisobutylen. Vissa kan dock vara lämpliga som handskmaterial.
- Rekommendationer om behållare** : Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor. Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.
- Övrig information** : Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Gränsvärden för yrkesmässig exponering**

- Övrig information** : Inte alla material angivna ovan har etablerade exponeringsgränsvärden i gränsvärdeslistan. Vissa angivna värden är ungefärliga och kan användas i preventivt säkerhetsarbete och arbetsplatsutvärderingar. Dessa värden utgör den maximalt tillåtna koncentrationen av kolväten i luften enligt svenska arbetsmiljöstyrelsens rekommendationer, och bör användas på samma sätt som värdena i gränsvärdeslistan. Förutom de hygieniska gränsvärden som gäller för enskilda beståndsdelar i produkten enligt ovanstående lista, finns i Arbetsmiljöverkets författning om hygieniska gränsvärden rekommendationer gällande högsta godtagbara totalhalt av kolväten i luft för villaolja: 250 mg/ m³.
- Åtgärder mot exponering** : Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Använd slutna system så långt detta är möjligt. Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Punktutlug rekommenderas. Ögonduschar och duschar för nödsituationer.
- Personlig skyddsutrustning** : Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.
- Andningsskydd** : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med lufffilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med lufffilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. All andningsskyddsutrustning och användning måste ske i enlighet med lokala bestämmelser.

Säkerhetsdatablad

Handskydd	: Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Välj handskar som har testats enligt relevant standard (t.ex. Europa EN374, USA F739). Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd nitrilhandskar. (Genombrottstid > 240 minuter.) Vid tillfällig kontakt/stänkrisk, använd neoprenskydd/PVC-handskar.
Ögonskydd	: Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon). Godkänt enligt EU-standard EN166.
Skyddskläder	: Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
Mätmetoder	: Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.
Åtgärder mot miljöexponering	: Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	: Grön. Vätska
Lukt	: Kolväte.
Inledande kokpunkt och kokområde	: 170 - 390 °C / 338 - 734 °F
Flampunkt	: > 55 °C / 131 °F
Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion	: 1 - 6 %(V)
Självtändningstemperatur	: > 220 °C / 428 °F
Ångtryck	: < 0,1 hPa på 20 °C / 68 °F
Densitet	: 0,82 - 0,845 g/cm ³ på 15 °C / 59 °F
Partialkoefficient: n-oktanol/vatten	: 3 - 6
Kinematisk viskositet	: 2 - 4,5 mm ² /s på 40 °C / 104 °F

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil under normala användningsförhållanden.
Förhållanden som bör undvikas	: Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.
Material som bör undvikas	: Starkt oxiderande ämnen.
Farliga	: Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid

Säkerhetsdatablad

nedbrytningsprodukter : normala lagringsförhållanden. Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Bedömningsunderlag : Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och toxicologin för liknande produkter.

Akut oral toxicitet : Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg , Råtta
Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

Akut dermal toxicitet : Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg , Kanin

Akut toxicitet vid inhalation : Låg toxicitet: LC50 >5 mg/l / 4 h, Råtta
Höga koncentrationer kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död.

Ögonirritation : Svagt irriterande.

Irritation i Andningsorganen : Svagt irriterande.

Sensibilisering : Inte hudsensibiliserande.

Toxicitet vid upprepad tillförelse : Njurar: Orsakade njureffekter hos hanråttor, vilket inte anses vara relevant för människor

Mutagenicitet : Mutagenicitetsstudier in vitro visar att den mutagena aktiviteten har samband med 4–6 ringars polycykliskt aromatiskt innehåll.

Carcinogenitet : Misstänks kunna ge cancer.
Upprepad hudkontakt har medfört irritation och hudcancer hos djur.

Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling : Förväntas ej orsaka toxiska effekter på embryo/foster eller avkomman.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Bränslen tillverkas normalt genom att flera raffinaderifraktioner blandas. Ekotoxikologiska studier har utförts på olika kolväteblandningar och kolvätefraktioner men inte de som innehåller tillsatser. Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter.

Akut Toxicitet : Giftigt: LL/EL/IL50 1–10 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt).

Mobilitet : Flyter på vatten. Förångas delvis från vatten- eller jordtytor, men en betydande del kommer att finnas kvar efter en dag. Stora volymer kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Innehåller flyktiga beståndsdelar.

Persistens / Nedbrytbarhet : Större beståndsdelar är biologiskt nedbrytbara till sin natur De flyktiga beståndsdelarna oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luften.

Bioackumulering : Innehåller beståndsdelar som kan bioackumuleras.

Säkerhetsdatablad

Andra negativa effekter : Hinnor som bildas på vatten kan påverka syrgastransporten och skada organismer.

13. AVFALLSHANTERING

- Materialbortskaffande** : Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.
- Bortskaffning av förpackningsavfall** : Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Spillprodukter kan utgöra en explosionsfara om de hettas upp över flampunkten. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.
- Lokala Bestämmelser** : 'EU:s avfallskod (EWC): 13 07 01 bränsleolja och diesel. Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarnamåste avgöra om deras speciella användning medför att en annanavfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR

Klass : 3
 Förpackningsgrupp : III
 Klassificeringskod : F1
 Farlighetsnummer : 30
 UN-nr : 1202
 Etikett (primär risk) : 3
 Teknisk beteckning : ELDNINGSOLJA, LÄTT

RID

Klass : 3
 Förpackningsgrupp : III
 Klassificeringskod : F1
 Farlighetsnummer : 30
 UN-nr : 1202
 Etikett (primär risk) : 3

Säkerhetsdatablad

Teknisk beteckning : ELDNINGSOLJA, LÄTT

IMDG

ID-nr : UN 1202
 Teknisk beteckning : HEATING OIL, LIGHT
 Klass / Avdelning : 3
 Förpackningsgrupp : III
 Marine pollutant: nej

IATA (Varierande regler i olika länder kan förekomma)

UN-nr : 1202
 Teknisk beteckning : Heating oil, light
 Klass / Avdelning : 3
 Förpackningsgrupp : III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

EG-klassificering : Cancerframkallande, kategori 3. Hälsoskadlig. Miljöfarlig.
 Farosymboler : Xn Skadlig.
 N Miljöfarlig.
 R-fraser : R40 Misstänks kunna ge cancer.
 R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 S-fraser : S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
 S62 Vid förtäring, framkalla EJ kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
 Klassificeringskomponenter : Innehåller gasolja, ospecificerad.
 Övrig information : Produkten omfattas av Seveso II-direktivet.

16. ANNAN INFORMATION

Övrig information : Detta dokument innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall tillställas den person i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.

Säkerhetsdatablad

R-fras(er)

R40 Misstänks kunna ge cancer.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SDB versionsnummer : 1.0

SDB giltighetsdatum : 24.11.2008

SDB versioner : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Regler rörande SDB : Förordning 1907/2006/EC

Användningsområden och Restriktioner : Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.
Denna produkt får inte användas som lösnings- eller rengöringsmedel; för att tända eller liva upp eldar; för hudrengöring.

Distribueringsav : Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla
säkerhetsdatablad som kan komma att hantera produkten.

Ansvarsfriskrivning : Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö.
Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.