



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol Silicon Spray
Produktkod	452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX
Säkerhetsdatabladnr	452343
Produktregistreringsnummer	Ej tillämplig
Produkttyp	Aerosol.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Smörjmedel Aerosol. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
--	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol En division inom Nordic Lubricants AB Box 491 04 100 28 Stockholm
	Telefon :+46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35
E-postadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem:+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)
---	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
<u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	

Flam. Aerosol 1, H222
 Skin Irrit. 2, H315
 Repr. 2, H361f (Fruktsamhet)
 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Chronic 2, H411

Beståndsdelar med okänd toxicitet Hält av blandningen som innehåller beståndsdelar med okänd toxicitet: 49.9%

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering	F+; R12 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20 Xi; R38 R67 N; R51/53
-----------------------	---

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

Produktnamn Castrol Silicon Spray	Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX	Sida: 1/13
Version 3	Utgivningsdatum 26 april 2014	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faror

F222 - Extremt brandfarlig aerosol.
 H315 - Irriterar huden.
 H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 - Använd skyddshandskar.
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P260 - Inandas inte ånga eller sprej.

Åtgärder

P304 + P340 + P312 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ring FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare om du mår illa.

Förvaring

P410 - Skyddas från solljus.
 P412 - Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farosymbol eller farosymboler

Indikation om fara

Farliga beståndsdelar

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n-hexan rika

Kompletterande märkningselement

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning

Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

Sniffning av lösningsmedel (missbruk) eller avsiktlig överexponering av ångor kan ge allvariga effekter på centrala nervsystemet, inkluderande medvetlöshet och möjlig död.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning

Blandning

Drivgas Butan Propan

Klassificering

Produktens/
beståndsdelens namn

Identifierare

%

67/548/EEG

Förordning (EG) nr
1272/2008 [CLP]

Typ

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 Sida: 2/13
 BE02 DE01 DE36
 ESXX GBXX ITXX
 PTXX SEXX

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt	EC: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Index: 649-328-00-1	>=35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Kolväten, C6, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, n- hexan rika	REACH #: 01-2119474209-33 EC: - CAS: -	>=20 - <25	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruktksamhet) STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Kontakt med ögonen**

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan dessa avlägsnas. Detta är nödvändigt för att undvika gnistor från statisk elektricitet som kan antända de kontaminerade kläderna. Kontaminerade kläder är en barndrisk. Kontaminerat läder, speciellt skor, måste kastas. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta läkare.

Inandning

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Kontakta läkare.

Om slöhet, huvudvärk, synrubbingar eller irritation i ögon, näsa eller hals uppkommer vid kontakt med ånga, dimma eller rök, för då omedelbart ut den skadade i friska luften. Håll den skadade varm och låt honom vila. Sök läkare om något av symtomen kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förgiftning är mycket otrolig om inte medveten förtäring av stora kvantiteter har förekommit. Kontakta omedelbart läkare.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Meddelande till läkare**

Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01
BE02 DE01 DE36
ESXX GBXX ITXX
PTXX SEXX

Sida: 3/13

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd skum eller pulver för att släcka.

Olämpliga släckmedel Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra Extremt brandfarlig aerosol. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

Farliga förbränningsprodukter Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Eliminera alla antändningskällor. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Kontakta räddningspersonal.

För räddningspersonal Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX **Sida:** 4/13

Version 3 **Utgivningsdatum** 26 april 2014

Format Sverige (Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

✓ Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik inandning av gas. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Förvaras skyddat mot tändkällor som t. ex. värme/gnistor/öppen eld. Rök inte. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Trasor, papper och absorbentmaterial som blivit indränkta med produkten är brandfarliga och får inte ligga kvar utan skall transporteras bort på säkert sätt omedelbart efter användningen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

Råd om allmän yrkeshygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

✓ Lagras enligt gällande bestämmelser. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Förvaras inlåst. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Eliminera alla antändningskällor. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Ej lämpliga

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn

Gränsvärden för exponering

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt **AFS (Sverige)**.
NGV: 350 mg/m³ 8 timmar.
KTV: 500 mg/m³ 15 minuter.

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 Sida: 5/13
BE02 DE01 DE36
ESXX GBXX ITXX
PTXX SEXX

Version 3 **Utgivningsdatum** 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

☑ Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillförsäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

☑ Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Används tillsammans med lämplig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Luftfiltrerande andningsapparater, även kallade luftrenande andningsapparater, kommer ej att vara tillräckliga under förhållanden där det råder syrebrist (dvs låg syrekoncentration) och skulle inte komma att anses lämpliga, då luftburna koncentrationer av kemikalier som medför betydande fara förekommer. Under sådana omständigheter krävs andningsapparater med lufttillförsel. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan många olika typer av gasfilter för organiska gaser och ångor (kokpunkt $\leq 65^\circ\text{C}$ och $>65^\circ\text{C}$) användas för ånga. Använd filter av typ A med AX eller jämförbar standard. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena. Skyddsglasögon med sidoskydd.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Använd lämpliga skyddshandskar.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen. Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 Sida: 6/13
BE02 DE01 DE36
ESXX GBXX ITXX
PTXX SEXX

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH-värde	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<35°C (<95°F)
Flampunkt	Öppen degel: <0°C (<32°F)
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	BRANDFARLIGT. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre: 0.8% Övre: 10.9%
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	Ej tillgängligt.

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01
BE02 DE01 DE36
ESXX GBXX ITXX
PTXX SEXX

Sida: 7/13

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Densitet	690 kg/m ³ (0.69 g/cm ³) vid 20°C
Löslighet	Till liten del lösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	>3
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Aerosolprodukt

Aerosoltyp	Spray
Förbränningsvärme	23.89 kJ/g

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	<input checked="" type="checkbox"/> Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
10.5 Oförenliga material	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Ej tillgängligt.	

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inandning.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	<input checked="" type="checkbox"/> Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Förtäring	<input checked="" type="checkbox"/> Irriterande för mun, hals och mage.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet Exponering för starka koncentrationer kan orsaka yrsel, vimmelkantighet, huvudvärk, illamående och dimsyn. Högre nivåer kan orsaka medvetlöshet.
-----------	---

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX

Sida: 8/13

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige (Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring	Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
Hudkontakt	<input type="checkbox"/> Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
Förtäring	Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
Hudkontakt	Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	<input checked="" type="checkbox"/> Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Cancerogenitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	<input checked="" type="checkbox"/> Misstänks kunna skada fertiliteten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfaror	<input checked="" type="checkbox"/> Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})	Ej tillgängligt.
Rörlighet	Eventuella utsläpp kan sannolikt inte tränga ned i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT	Ej tillämpligt.
vPvB	Ej tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra ekologiska effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.
----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	<input checked="" type="checkbox"/> Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.
Farligt avfall	Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Produktnamn Castrol Silicon Spray	Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX	Sida: 9/13
Version 3	Utgivningsdatum 26 april 2014	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning**Avfallshantering**

☑ Fryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Speciella försiktighetsåtgärder**Avfallshantering**

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se www.metallkretsen.se

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknäring till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga	AEROSOLER, brandfarliga	AEROSOLER. Marin fpollutant (Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt)	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	2 	2 	2.1 	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Nej.
Ytterligare information	☑ Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Farlighetsnummer 23 Tunnelkategori (D)	☑ Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.	☑ Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Nödläges-schema (EmS) F-D,S-U	☑ Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillgängligt.

ADR/RID Klassificeringskod: 5F**ADN Klassificeringskod:** 5F**Produktnamn** Castrol Silicon Spray**Produktkod** 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX **Sida:** 10/13**Version** 3**Utgivningsdatum** 26 april 2014**Format** Sverige (Sweden)**Språk** SVENSKA

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor**

Ej tillämbart.

Övriga bestämmelser

REACH-status

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Australiens förteckning (AICS)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanadas förteckning

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kinas förteckning (IECSC)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (ENCS)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreas förteckning (KECI)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Aerosolbehållare

3



Extremt brandfarligt

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronym

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]
DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC]
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX **Sida: 11/13**

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014


Format Sverige (Sweden)

Språk SVENSKA


AVSNITT 16: Annan information

beredningar
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 RRN = REACH registreringsnummer
 SADT = Självaccelerande sönderdelningstemperatur ??
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
 NGV = Tidsvägt medelvärde
 UN = Förenta Nationerna
 UVCB = Komplex kolväteämne
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Faroangivelserna i fulltext

 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315 Irriterar huden.
 H336 (Narcotic effects) Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Narkosverkan)
 H361f (Fertility) Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
 Repr. 2, H361f (Fertility) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet) - Kategori 2
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects) SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

R-fraserna i fulltext

R12- Extremt brandfarligt.
 R11- Mycket brandfarligt.
 R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
 R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
 R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R38- Irriterar huden.
 R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]

F+ - Extremt brandfarligt
 F - Mycket brandfarligt
 Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3
 Xn - Hälsoskadlig
 Xi - Irriterande
 N - Miljöfarlig

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum 26/04/2014.
Datum för tidigare utgåva 08/08/2013.
Sammanställt av Product Stewardship

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

[Meddelande till läsaren](#)

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX **Sida: 12/13**

Version 3 **Utgivningsdatum** 26 april 2014

Format Sverige (Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 16: Annan information

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

Produktnamn Castrol Silicon Spray

Produktkod 452343-AT01 BE01 BE02 DE01 DE36 ESXX GBXX ITXX PTXX SEXX

Sida: 13/13

Version 3

Utgivningsdatum 26 april 2014

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA