

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	Tribol 5000 Spray
Produktkod	454413-DE34
Säkerhetsdatabladnr	454413
Produktregistreringsnummer	Ej tillämplig
Produkttyp	Aerosol.

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

Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Industriell användning
Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Professionell

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 Nordic Lubricants AB
Castrol Industrial Lubricants and Services
Box 49104
S-100 28 Stockholm
Sverige

Tel.: +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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 3, H412

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

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

Klassificering F+; R12
R67
N; R51/53

Fysikaliska/kemiska faror Extremt brandfarligt.

Hälsofara Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfaror Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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 Tribol 5000 Spray

Produktkod 454413-DE34

Sida: 1/19

Version 8 **Utgivningsdatum** 27 augusti 2015

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelser	F+222 - Extremt brandfarlig aerosol. H315 - Irriterar huden. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	P280 - Använd skyddshandskar. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Åtgärder	P302 + P352 + P362+P364 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarvård.
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.
Farliga beståndsdelar	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt
Kompletterande märkningselement	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämbart.
2.3 Andra faror	
Andra faror som inte orsakar klassificering	Uttorkande på huden. Sniffning av lösningsmedel (missbruk) eller avsiktlig överexponering av ångor kan ge allvarliga effekter på centrala nervsystemet, inkluderande medvetlöshet och möjlig död.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/blandning

Blandning

Högraffinerad mineralolja och tillsatser. Kolvätelösningsmedel. Drivgas: Butan/Propan.

Klassificering

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Basolja - ospecificerad	varierar	≥25 - <50	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt	EC: 265-151-9 CAS: 64742-49-0	≥10 - <20	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
n-hexan	EC: 203-777-6 CAS: 110-54-3	≥0.3 - <1	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 (Fruktamhet) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (perifera nervsystemet) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

[1]

Produktnamn	Tribol 5000 Spray	Produktkod	454413-DE34	Sida:	2/19
Version	8	Utgivningsdatum	27 augusti 2015	Format	Sverige (Sweden)
				Språk	SVENSKA

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Fenol, isopropylerat fosfat (3:1) [Trifenylfosfat >5%]	EC: 273-066-3 CAS: 68937-41-7	≥0.3 - <1	Repr. Cat. 3; R62, R63 Xn; R48/22 N; R51/53	Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn) (oral) STOT RE 2, H373 (binjurar, lever, äggstockar och testiklar) (oral) Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazolin-1-yl)etanol	REACH #: 01-2119777867-13 EC: 202-414-9 CAS: 95-38-5	≥0.3 - <0.4	Xn; R22, R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 [1] Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (matmältningssystem och bräss) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine	REACH #: 01-2119488991-20 EC: 203-749-3 CAS: 110-25-8	≥0.1 - <0.3	Xn; R20 Xi; R41, R38 N; R50	Acute Tox. 4, H332 [1] Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

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 barnrisk. 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. Konsultera läkare om symptom uppstår.
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 främsta sidoläge och kontakta läkare. Förgiftning är mycket otrolig om inte medveten förtäring av stora kvantiteter har förekommit. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	☒ Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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.
-------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Använd skum eller pulver för att släcka.
----------------------------	--

Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle.
-----------------------------	---------------------------

Produktnamn Tribol 5000 Spray

Produktkod 454413-DE34

Sida: 3/19

Version 8 **Utgivningsdatum** 27 augusti 2015

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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. Detta ämne är skadligt 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 utspilt 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 utspilt 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.

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.

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

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. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. 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.

Råd om allmän yrkeshygien

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 50°C (122°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). 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.

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Basolja - ospecificerad	AFS 2005:17 (Sverige). KTV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt	AFS (Sverige). NGV: 350 mg/m³ 8 timmar. KTV: 500 mg/m³ 15 minuter.
n-hexan	AFS 2011:18 (Sverige). KTV: 180 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 KTV: 50 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 NGV: 90 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 NGV: 25 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

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

Produktnamn Tribol 5000 Spray	Produktkod 454413-DE34	Sida: 5/19
Version 8	Utgivningsdatum 27 augusti 2015	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga PNEC-värden tillgängliga.

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 tillfrösäkra 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

Andningsskydd krävs normalt inte om det finns tillräcklig naturlig eller lokal utloppsventilation för att kontrollera exponeringen. 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. 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 syrekonzentration) 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 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.

Se standard:

Andningsskydd: EN529
Handskar: EN420, EN374
Ögonskydd: EN166

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	Ej tillgängligt.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH-värde	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Sluten degel: -60°C (-76°F)
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.

Produktnamn Tribol 5000 Spray

Produktkod 454413-DE34

Sida: 7/19

Version 8

Utgivningsdatum 27 augusti 2015

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Angtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	Ej tillgängligt.
Densitet	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 20°C
Löslighet	olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
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	16.93 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	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Håll avskilt från antändningskällor.
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. Ej förväntade exponeringsvägar: Oral.
---	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter	
Inandning	Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.
Förtäring	Irriterande för mun, hals och mage.
Hudkontakt	Irriterar huden. Uttorkande på huden.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inandning	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet
-----------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Exponering för starka koncentrationer kan orsaka yrsel, vimmelkantighet, huvudvärk, illamående och dimsyn. Högre nivåer kan orsaka medvetslöshet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad torr hud hudsprickor
Kontakt med ögonen	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande 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	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfaror	☒ Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})	Ej tillgängligt.
Rörlighet	Lättflyktig. Vätska. olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT	Ej tillämbart.
vPvB	Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	
Avfallsbehandlingsmetoder	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)	

Produktnamn Tribol 5000 Spray	Produktkod 454413-DE34	Sida: 9/19
Version 8	Utgivningsdatum 27 augusti 2015	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

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

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder	Tryckbehållare. 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.
----------------------------------	--

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder**Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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 anknytning 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.

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Punktera, skär eller svetsa inte tömda, ej rengjorda förpackningar då även små rester kan utgöra explosionsrisk. Ventilera på en säker plats avskild från gnistor och eld, så att det flyktiga innehållet avdunstar. Tömda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, lättantändlig	AEROSOLER, lättantändlig	AEROSOLER. Marin fpollutant (Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt)	AEROSOLER, lättantändlig
14.3 Faroklass för transport	2 	2  	2.1  	2.1 
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	 Nej.	Ja.	Ja.	Nej.
Ytterligare information	<u>Tunnelkategori</u> (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. <u>Nödläges-schema (EmS)</u> F-D, S-U	Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillgängligt.

Produktnamn Tribol 5000 Spray	Produktkod 454413-DE34	Sida: 10/19
Version 8	Utgivningsdatum 27 augusti 2015	Format Sverige (Sweden)
		Språk SVENSKA

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID Klassificeringskod: 5F

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)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Australiens förteckning (AICS)

☒ Atminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanadas förteckning

Atminstone en beståndsdel är inte listad.

Kinas förteckning (IECSC)

Atminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (ENCS)

☒ Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Atminstone en beståndsdel är inte listad.

Taiwans förteckning (CSNN)

☒ fastställd.

Aerosolbehållare

3



Extremt brandfarligt

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

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 = Registreringsnummer 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 = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]

Produktnamn Tribol 5000 Spray

Produktkod 454413-DE34

Sida: 11/19

Version 8

Utgivningsdatum 27 augusti 2015

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 16: Annan information

DSD = Ämnesdirektivet [67/548/EEC]
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och 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 = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad 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.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361f (Fertility) Misstänks kunna skada fertiliteten.
 H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) Misstänks kunna skada fertiliteten vid förtäring. Misstänks kunna skada det ofödda barnet vid förtäring.
 H373 (adrenal, liver, ovary and testes) (oral) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. (binjurar, lever, äggstockar och testiklar)
 H373 (digestive system and thymus) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. (matsmältningssystem och bräss)
 H373 (peripheral nervous system) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (perifera nervsystemet)
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
 Repr. 2, H361f (Fertility) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet) - Kategori 2
 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet och Ofödda barn) (oral) - Kategori 2
 Skin Corr. 1C, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 (adrenal, liver, ovary and testes) (oral) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (binjurar, lever, äggstockar och testiklar) (oral) - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 (digestive system and thymus) (oral) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (matsmältningssystem och bräss) (oral) - Kategori 2
 STOT RE 2, H373 (peripheral nervous system) SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (perifera nervsystemet) - Kategori 2

AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3, H336

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING
(Narkosverkan) - Kategori 3**R-fraserna i fulltext**

R12- Extremt brandfarligt.
 R11- Mycket brandfarligt.
 R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
 R63- Möjlig risk för fosterskador.
 R20- Farligt vid inandning.
 R22- Farligt vid förtäring.
 R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
 R48/22- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
 R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R34- Frätande.
 R41- Risk för allvarliga ögonskador.
 R38- Irriterar huden.
 R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 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
 C - Frätande
 Xn - Hälsoskadlig
 Xi - Irriterande
 N - Miljöfarlig

Historik**Utgivningsdatum/** 27/08/2015.**Revisionsdatum****Datum för tidigare utgåva** 06/10/2014.**Sammanställt av** Product Stewardship **Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.****Meddelande till läsaren**

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.