

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R
UFI:	0X4-30RF-200Y-MPF7
Produktkod	450381-DE52
Säkerhetsdatabladnr	450381
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-Professionell

C: Konsumentanvändning PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden +46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com
E-postadress	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sweden Poison Center	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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

2.2 Märkningsuppgifter

UFI:	0X4-30RF-200Y-MPF7
------	--------------------

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 - Irriterar huden. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkod	450381-DE52	Sida:	1/17
Version	4.01	Utgivningsdatum	14 januari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	4 september 2023.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Allmänt	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förebyggande	P280 - Använd skyddshandskar. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Åtgärder	P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förvaring	P410 + P412 - Skyddas från solljus. 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	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Ej tillämbart.
<u>EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)</u>	
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Ej tillämbart.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>	
Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar	Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Sniffning av lösningsmedel (missbruk) eller avsiktlig överexponering av ångor kan ge allvarliga effekter på centrala nervsystemet, inkluderande medvetslöshet och möjlig död.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition		Blandning			
Kolvätelösningsmedel					
Produkstens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	REACH #: 01-2119475514-35 EG: 921-024-6 CAS: -	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	REACH #: 01-2119473851-33 EG: 920-750-0 CAS: -	≤3.4	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkod	450381-DE52	Sida:	2/17
Version	4.01	Utgivningsdatum	14 januari 2025	Format	Sverige (Sweden)
Datum för tidigare utgåva	4 september 2023.			Språk	SVENSKA

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade dodecylamin	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
	REACH #: 01-2119484818-20 EG: 204-690-6 CAS: 124-22-1	≤0.3	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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 tempererat 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.
Inhalation	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 framtupa 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.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	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.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symptomen och lindra verkningarna.
------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd skum eller pulver för att släcka.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkod	450381-DE52	Sida:	3/17
Version	4.01	Utgivningsdatum	14 januari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	4 september 2023.			(Sweden)	Språk SVENSKA

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Extremt brandfarlig aerosol. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga förbränningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂)
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. 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	Kontakta 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.
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.	
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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkod	450381-DE52	Sida:	4/17
Version	4.01	Utgivningsdatum	14 januari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	4 september 2023.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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. Förtär inte. 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 absorberentmaterial 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	Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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.
Ej lämpliga	Långvarig exponering för förhöjd temperatur

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	AFS 2018:1 (Sverige). [hexaner, utom n-hexan] NGV: 200 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 NGV: 700 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 KGV: 300 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 KGV: 1100 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	AFS 2018:1 (Sverige). [hexaner, utom n-hexan] NGV: 200 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 NGV: 700 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 KGV: 300 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 KGV: 1100 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

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 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.

Biologiska exponeringsindex

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsindex
Produktnamn Castrol Chain Spray O-R	Produktkod 450381-DE52 Sida: 5/17
Version 4.01 Utgivningsdatum 14 januari 2025	Format Sverige Språk SVENSKA
Datum för tidigare utgåva 4 september 2023.	(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga exponeringsindex är kända.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

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 tillfråsa att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella 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 luftfilterande/lufttredande 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. Under förutsättning att en luftfilterande/lufttredande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Luftfilterande andningsapparater, även kallade lufttredande 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. 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.

Produktnamn Castrol Chain Spray O-R

Produktkod 450381-DE52

Sida: 6/17

Version 4.01 **Utgivningsdatum** 14 januari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 4 september 2023.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 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 handsken 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: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Aerosol.
Färg	Vit.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttärskel	Ej tillgängligt.

Produktnamn Castrol Chain Spray O-R

Produktkod 450381-DE52

Sida: 7/17

Version 4.01 **Utgivningsdatum** 14 januari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 4 september 2023.

(Sweden)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Sluten degel: -82°C (-115.6°F)
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillämpbart.
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt.
Löslighet	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)	Ej tillämpbart.
Ångtryck	0.01 kPa
Densitet och/eller Relativ densitet	800 kg/m³ (0.8 g/cm³) vid 20°C
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	Ej tillämpbart.
9.2 Annan information	
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Aerosolprodukt	
Aerosoltyp	Spray
Förbränningsvärme	29.54 kJ/g

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	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Höga temperaturer.
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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<u>Akut toxicitet</u>	Ej tillgängligt.
<u>Uppskattning av akut toxicitet</u>	Ej tillgängligt.
<u>Irritation/Korrosion</u>	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Ej tillgängligt.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt alifatnafta, lätt	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
dodecylamin	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation, Ögon.
Ej förväntade exponeringsvägar: Oral.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation 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.

Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
Exponering för starka koncentrationer kan orsaka yrsel, vimmelkantighet, huvudvärk, illamående och dimsyn. Högre nivåer kan orsaka medvetlöshet.
Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.

Förtäring Ingen specifik data.

Hudkontakt Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Kontakt med ögonen Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

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

Inhalation För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

Förtäring Nedsvaljning 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 11: Toxikologisk information

- 11.2 Information om andra faror
- 11.2.1 Hormonstörande egenskaper
- Ej tillgängligt.
- 11.2.2 Annan information
- Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Ej tillgängligt.
- Miljöfaror
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <5% n-hexan	2.2 till 5.2	-	Låg
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	2.2 till 5.2	-	Låg
dodecylamine	4.76	-	Hög

- 12.4 Rörlighet i jord
- Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})
- Ej tillgängligt.
- Rörlighet
- Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

- 12.6 Hormonstörande egenskaper
- Ej tillgängligt.
- Andra ekologiska effekter
- Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.
- 12.7 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 exponeringsscenariot 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)

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

Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkod	450381-DE52	Sida: 10/17
Version	4.01	Utgivningsdatum	14 januari 2025	Format Sverige
Datum för tidigare utgåva	4 september 2023.		(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

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.

Tömningsanvisning för plåtfat.
Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är droptorr.
Tömnda fat skickas till en certifierad återvinnare.

Hantering av plastemballage.
Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är droptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).
Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se www.metallkretsen.se

Kommission 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

Referenser

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLER, brandfarliga	AEROSOLER	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	<u>Tunnelkategori</u> (D)	-	<u>Beredskapsplaner</u> F-D,S-U	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgängligt.

ADR/RID Klassificeringskod: 5F

AVSNITT 14: Transportinformation

ADN Klassificeringskod: 5F
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillgängligt.

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](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[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](#)

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
 Castrol Chain Spray O-R	95-100	3
di-"isononyl" phthalate	<1.0	52

[Etikettering](#) 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 \(AIC\)](#) 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 \(CSCL\)](#) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Koreas förteckning \(KECI\)](#) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Filippinernas förteckning \(PICCS\)](#) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan](#) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[\(Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI\)](#)

[Explosiva prekursorer](#)  tillämbart.

[Aerosolbehållare](#)

3



Extremt brandfarligt

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P3a

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.
Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

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 = 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 = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 = 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
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
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 - 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
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Produktnamn Castrol Chain Spray O-R

Produktkod 450381-DE52

Sida: 13/17

Version 4.01 **Utgivningsdatum** 14 januari 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 4 september 2023.

(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Expertbedömning

Faroangivelserna i fulltext	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	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.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
	Skin Corr. 1	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
	Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	14/01/2025.
Datum för tidigare utgåva	04/09/2023.
Sammanställt av	Product Stewardship Group

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.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	450381-DE52
Produktnamn	Castrol Chain Spray O-R

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot	Användning av smörjmedel och fetter i öppna system - Professionell
Lista över användningsbeskrivningar	Identifierat användningsnamn: Användning av smörjmedel och fetter i öppna system-Professionell Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Slutanvändningssektor: SU22 Återstående livslängd i denna användning: Nej. Exponeringskategori: ERC08a, ERC08d Specifik miljöutsläppskategori: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot	Omfattar användning av smörjmedel och fetter i öppna system, inbegripet tillförsel av smörjmedel till arbetsstycken eller utrustning genom dopning, strykning eller sprutning (utan exponering för värme), t.ex. formsläppmedel, korrosionsskydd, glicbanor m.m. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.
Bedömningsmetod	Se avsnitt 3

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Använda mängder:	Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)
Användningens varaktighet och frekvens:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering:	Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem.

Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via föroreningar på händerna.

Omtappning av materialet

Handbok: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

Roller, spridare, flödesapplicering: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Sprayning: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Behandling genom dopning och hällning: Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt.

Rengöring och underhåll av utrustning:

Castrol Chain Spray O-R

Användning av smörjmedel och fetter i öppna system - Professionell

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:

Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Egenskaper:

Tillämpningsområde: produkt i vilken den riskbestämmande substansen har följande riskprofil:

LogKow:

Ångtryck:

PNEC sötvatten vattenmiljö (mg/L):

2.24E+01 ton/år

Använda mängder:

Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar

365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spänningsfaktor för sötvatten

10

Lokal spänningsfaktor för havsvatten

100

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)

1.00E-04

Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)

1E-03

Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):

No data available yet

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp:

Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:

Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:

Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.

Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:

Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen

No data available yet

Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten

No data available yet

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:

Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt	
Exponeringsbedömning (miljö):	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare	
Bedömning av exponering (människan):	ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES
Hälsa	Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.