

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R
UFI:	D1V2-10HP-W009-TCA5
Produktkode	450381-DE52
SDS #	450381
Produkttype	Aerosol.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere
Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Professionel

C: Forbrugeranvendelse PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler

Anvendelse af stoffet/ blanding	Aerosol. Kædeolie. Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten.
------------------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 København S, 2300 Denmark +45 70 80 70 54 MSDSadvice@bp.com
E-mail adresse	

1.4 Nødtelefon

NØDTELEFON	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Denmark Poison Center	NØDTELEFON: I tilfælde af forgiftning kan du få råd o hjælp på Giftlinjen. Ring 82121212 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kramper: Ring direkte til 112.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition	Blanding
Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	
Aerosol 1, H222, H229	
Skin Irrit. 2, H315	
Aquatic Chronic 3, H412	
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	
Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.	

2.2 Mærkningselementer

UFI:	D1V2-10HP-W009-TCA5
Farepiktogrammer	



Signalord	Fare
-----------	------

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	1/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
					(Denmark)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Faresætninger	H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 - Forårsager hudirritation. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
Generelt	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forebyggelse	P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P273 - Undgå udledning til miljøet. P264 - Vask hænderne grundigt efter brug. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Reaktion	P362 + P364 - Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Opbevaring	P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Bortskaffelse	P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
Farlige indholdsstoffer	Ikke relevant.
Supplementerende etiket elementer	Ikke relevant.
EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	Ikke relevant.
Særlige krav til pakning/emballage	
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	"Sniffing" (misbrug) af opløsningsmiddel eller forsætlig overdreven udsætning for dampe kan fremkalde alvorlige virkninger på centralnervesystemet, herunder bevidstløshed og eventuelt død.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktdefinition		Blanding			
Kulbrinteopløsningsmiddel					
Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Butan	REACH #: 01-2119474691-32 EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <5% n-hexan	REACH #: 01-2119475514-35 EF: 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]

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	2/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
			(Denmark)		

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Propane	REACH #: 01-2119486944-21 EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	REACH #: 01-2119473851-33 EF: 920-750-0 CAS: -	≤3.4	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skylning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Overøs kontamineret tøj med vand før det fjernes. Dette er nødvendigt for at undgå risiko for gnister på grund af statisk elektricitet, som kan antænde kontamineret tøj. Kontamineret tøj er en brandfare. Kontamineret læder, især fodtøj, skal kasseres. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling.
Indånding	Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Forgiftning er meget usandsynlig, medmindre der foreligger bevidst indtagelse af store mængder. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælper	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse	Irriterer mund, hals og mave.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Indånding	Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
Hudkontakt	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
Øjenkontakt	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	Behandlingen bør være symptomatisk og tilsligte at lindre enhver følgevirkning.
-------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Yderst brandfarlig aerosol. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
Farlige forbrændingsprodukter	Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende: carbonoxider (CO, CO ₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er skadeligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Kontakt nødberedskab. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Fjern alle antændingskilder. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
For indsatspersonel	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se punkt 12 om miljøoplysninger.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger	Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Hold væk fra antændelseskilder som varme/gnister/åben ild. - Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Gennemblødte klude, papir eller andet materiale anvendt til at opsuge spild udgør en brandfare og bør ikke efterlades, men skal straks efter brug bortskaffes på en sikker måde.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ikke velegnet	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Holdes borte fra varme og direkte sollys. Fjern alle antændingskilder. Opbevares og anvendes kun i beholdere/udstyr specielt beregnet for dette produkt. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Forlænget eksponering for forhøjet temperatur
---------------	--

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger	Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenarier i bilag, hvis gældende.
--------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Butan	Arbejdstilsynet (Danmark). Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Gennemsnitværdier: 1200 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996
Propane	Arbejdstilsynet (Danmark). Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Gennemsnitværdier: 1800 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørigt for det samlede product og er kun kun beregnet som vejledning.

Anbefalede målingsprocedurer	Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.
------------------------------	--

Biologiske eksponeringsindekser

Produkt/ingrediens navn	Exposure indices
No exposure indices known.	

Afledt nuleffektniveau

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

Beregnet nuleffektkoncentration

Ingen tilgængelige PNEC'er.

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	5/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
				(Denmark)	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for udsagningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet, hvis der er tilstrækkelig naturlig eller punktventilation til at kontrollere udsættelse. Brug en korrekt tilpasset lufttætsende eller luftforsynt gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Forudsat et luftfiltrerende/lufttætsende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et flertype-gasfilter til organiske gasser og dampe (kogepunkt $\leq 65^{\circ}\text{C}$ og $>65^{\circ}\text{C}$) til dampe. Anvend filtertype A med AX eller tilsvarende standard. Forudsat et luftfiltrerende/lufttætsende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard. Luftfiltrerende åndedrætsværn, som også kaldes lufttætsende åndedrætsværn, vil ikke være tilstrækkelige under oxygenmangelbetingelser (dvs. lav oxygenkoncentration) og vil ikke anses som behørigt i tilfælde, hvor der er luftbårne koncentrationer af signifikant farlige kemikalier. I sådanne tilfælde vil luftforsynede åndedrætsværn være påkrævet. Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Generel information:

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Anbefales: Nitrilhandsker.

Gennemtrængningstid:

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handskestype.

Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

Kontinuerlig kontakt:

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige.

Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan

Produkt navn Castrol Chain Spray O-R

Produktkode 450381-DE52

Side: 6/17

Version 4.01 Udgivelsesdato 7 februar 2024

Format Danmark

Sprog DANSK

Dato for forrige udgave 4 september 2023.

(Denmark)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørigt handskevedligeholdelses- og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

Kortvarig / stænkbeskyttelse:

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor.
Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørigt vedligeholdelses- og udskiftningsregimener skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

Handsketykkelse:

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm.

Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider. Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handsketype og handskemodel. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver. For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.
- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis.
Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Der henvises til standarder:

- Andedrætsværn: EN 529
- Handsker: EN 420, EN 374
- Beskyttelse af øjne: EN 166
- Filtrerende halvmaske: EN 149
- Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405
- Halvmaske: EN 140 plus filter
- Helmaske: EN 136 plus filter
- Partikelfiltre: EN 143
- Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform	Aerosol.
Farve	Hvid.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtærskel	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.

Produkt navn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	7/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			(Denmark)	Sprog DANSK

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Brandfarlighed	Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Lukket beholder: -82°C (-115.6°F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Værdi)

Ikke relevant.

Damptryk

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C		Damptryk på 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Butan	1602.88	213.7	OECD 104	357.48	47.7	OECD 104
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	42.15	5.6				
Propane	6300.51	840				
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	42.15	5.6	OECD 104	357.48	47.7	OECD 104
Isobutan	2280.19	304				

Massefylde og/eller Relativ massefylde

800 kg/m³ (0.8 g/cm³) ved 20°C

Relativ dampvægtfylde

Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse

Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed

Ikke tilgængelig.

Eksplosive egenskaber

Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Aerosol produkt

Type af aerosol

Spray

Forbrændingsvarme

29.54 kJ/g

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Høje temperaturer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Estimer for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding, Øjne. Indgangsbaner, der ikke forventes: Oral.
---	--

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Dampinhalation under omgivende forhold er normalt ikke et problem på grund af lavt damptryk.
Indtagelse	Irriterer mund, hals og mave.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten Eksponering for høje koncentrationer kan føre til svimmelhed, hovedpine, kvalme og sløret syn. Højere koncentrationer kan føre til bevidstløshed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
Indtagelse	Ingen specifikke data.
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen
Øjenkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Indånding	Overeksponering over for indånding af luftbårne dråber eller aerosol kan forårsage irritation i luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
Hudkontakt	Længerevarende eller gentagen kontakt kan ødelægge huden og føre til irritation og/eller dermatitis.
Øjenkontakt	Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Bemærkninger - Endokrinforstyrrende stof - sundhed	Ikke tilgængelig.
--	-------------------

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Miljøfarer	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------------	---

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt navn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	9/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
				(Denmark)	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K _{oc})	Ikke tilgængelig.
Mobilitet	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber	Ikke tilgængelig.
Bemærkninger - Endokrinforstyrrende stof - miljø	Ikke tilgængelig.
Andre Miljøoplysninger	Udslip kan danne en film på vandoverflader med deraf følgende fysisk beskadigelse af organismer og eventuel forringelse af iltoverførslen.
12.7 Andre negative virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	
Metoder for bortskaffelse	Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
Farligt Affald	Ja.
Europæisk affaldskatalog (EWC)	

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
16 05 04*	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

Emballage

Metoder for bortskaffelse	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.
---------------------------	---

Affaldskode	Europæisk affaldskatalog (EWC)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Særlige forholdsregler	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.
Danmark - Kræftfremkaldende affald	Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
Referencer	Kommissionen 2014/955/EU Direktiv 2008/98/EF

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLER	AEROSOLER, brandfarlige

Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R	Produktkode	450381-DE52	Side:	10/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Danmark
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
					(Denmark)

PUNKT 14: Transportoplysninger				
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Yderligere oplysninger	<u>Tunnelkode</u> (D)	-	<u>Nødplaner</u> F-D,S-U	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig.

ADR/RID Klassifikationskode: 5F

ADN Klassifikationskode: 5F

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

[Andre bestemmelser / regulativer](#)

REACH Status	Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.
USA's register (TSCA 8b)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICC)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Canada's Register	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Japan's Register (CSCL)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Mindst en bestanddel er ikke angivet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Aerosolbeholdere

3



Yderst brandfarlig

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[EU - Vandrammedirektivet - Prioriterede stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori
P3a

[Nationale regler](#)

Produktregistreringsnummer 2326865

Dansk brandklasse I-1

Danmark – Kræftisiko Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Lavtkogende væsker Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler Kun til industriel brug.

Listen over uønskede stoffer Ikke på listen

15.2

[Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

Der er blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere af stofferne i denne blanding. Der er ikke blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for selve blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord	ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej ATE = Vurdering af Akut Toksicitet BCF = Biokoncentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer ES = Eksponeringsscenario EUH sætning = CLP-specificeret faresætning EWC = Europæisk Affaldskatalog
--	--

Produkt navn Castrol Chain Spray O-R	Produktkode 450381-DE52	Side: 12/17
Version 4.01	Udgivelsesdato 7 februar 2024	Format Danmark
Dato for forrige udgave 4 september 2023.	(Denmark)	Sprog DANSK

PUNKT 16: Andre oplysninger

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur
SVHC = Substances of Very High Concern
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet — Enkelt Eksponering
TWA = Tidsvægtet gennemsnits
FN = Forenede Nationer
UVCB = Komplex kulbrintestof
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
Varierer = kan indeholde et eller flere af de følgende 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

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger	H220 H225 H280 H304 H315 H336 H411	Yderst brandfarlig gas. Meget brandfarlig væske og damp. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1A BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLGORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	07/02/2024.
Dato for forrige udgave	04/09/2023.
Udarbejdet af	Product Stewardship

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Produkt navn	Castrol Chain Spray O-R	Produkt kode	450381-DE52	Side:	13/17
Version	4.01	Udgivelsesdato	7 februar 2024	Format	Dansk
Dato for forrige udgave	4 september 2023.			Sprog	DANSK
				(Denmark)	

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group.

Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition	Blanding
Kode	450381-DE52
Produktnavn	Castrol Chain Spray O-R

Punkt 1: Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie	Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Professionel
Liste over brugsbeskrivelser	Navn på identificeret anvendelse: Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Professionel Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Slutanvendelsessektor: SU22 Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej. Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d Specifik miljøudledningskategori: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie	Dækker brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer, inklusiv applikation af smøremiddel på arbejdsemner eller –udstyr ved dypning, pensling eller spraying (uden eksponering over for varme), fx. støbformslipning, korrosionsbeskyttelse, glideføring. Inkluderer tilknyttet produktlagring, materialeoverførsler, prøvetagnings- og vedligeholdelsesaktiviteter.
Vurderingsmetode	Se Afsnit 3

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Fysisk tilstandsform:	Væske, damptryk < 0,5 kPa
Anvendte mængder:	Dækker procent stof i produktet op til 100 % (medmindre andet er anført)
Anvendelsens hyppighed og varighed:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering:	Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter:

Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer.

Anvend passende øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via kontaminering på hænder.

Materialeoverførsel

Manuel: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Påføring med ruller, spreder eller strømning: Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Sprøjtning: Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Behandling ved dypning eller hældning: Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte.

Castrol Chain Spray O-R

Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Professionel

15/17

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr:

Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag. Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Opbevaring:

Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik:	Anvendelighedsdomæne: produkt i hvilket det risikobestemmende stof har den følgende fare: LogKow: Damptryk: PNEC ferskvand akvatisk område (mg/l):
Anvendte mængder:	2.24E+01 ton/år
Anvendelsens hyppighed og varighed:	
Udslip, dage	365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:	
Faktor for lokal ferskvandsopløsning	10
Faktor for lokal havvandsopløsning	100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering:	Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.
Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet)	1.00E-04
Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet)	1E-03
Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg):	No data available yet
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:	Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:	Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:	Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:	
Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg	No data available yet
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling	No data available yet
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:	Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø	
Vurdering af eksponering (miljø):	Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere	
Eksponeringsvurdering (menneske):	Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Miljø	Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se www.ATIEL.org/REACH_GES
Sundhed	Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.