

Produktnamn: ISOPAR™ H
 Revisionsdatum: 02 Maj 2019
 Revisionsnummer: 1.01
 Sida: 18 av 88

BILAGA

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Tillverkning av ämnet	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spårbundna fordon och bulkcontainer).	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter	
(Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 19 av 88

Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 20 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vidare distribution av ämnet	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 21 av 88

Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Formulering och (om)förpackning av ämnen och blandningar.	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3
Processkategorier	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC2
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Tillberedning, emballering, ompackning av ämnet och dess blandningar i batch- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelleting, extrusion, emballering i liten och stor omfattning, provtagning, underhåll och relaterad laboratorie aktiviteter.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 23 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive godsmottagning, lagring, behandling och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, roller, dippning, flöden, vätskebad på produktionslina och skiktbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 25 av 88

Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 27 av 88

Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 29 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 30 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor inklusive transport, vals- och glödningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd (inklusive pensling, doppning och sprejning), underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spill	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 31 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 32 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följa relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionella vätskor - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i laboratorier - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av ämnet inom laboratorie, inkluderande transport och rengöring av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 37 av 88

Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Produktion och bearbetning av gummi	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC4, ERC6D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
framställning av däck och allmänna gummiprodukter inklusive bearbetning av rå (oförnätad) gummi, hantering och blandning av gummiadditiver, vulkanisering, kylning och slutbearbetning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 39 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Polymerprocess - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllämnen, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 41 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vattenbehandlingsmedel - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC3, ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följa relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 43 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive godsmottagning, lagring, behandling och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, roller, manuell utspridning och liknande metoder samt skiktbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 45 av 88

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement
Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopkning och torkning, automatiserad eller manuell).	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 47 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 49 av 88

Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 51 av 88

Ej tillämplig
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelbunden avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 53 av 88

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bindemedel och släppmedel - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Agrokemiska användningar - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följa relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionella vätskor - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i en sluten apparatur, inklusive tillfällig exposition vid skötsel och materialtransfer.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 61 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Väg- och byggnationstillämpningar	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8D, ERC8F
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bulklastning (inklusive fartyg/pråmar, väg-/rälsfordon och IBC lastning)	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
<p>Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara.</p> <p>Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.</p>	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
<p>Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå.</p> <p>Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följa relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.</p>	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 63 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i laboratorier - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 65 av 88

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Framställning och användning av explosiva ämnen	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8E
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar exponering från framställningen och användningen av suspenderade sprängämnen (inklusive omtappning, blandandet och påfyllning av material) och från rengöringen av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följa relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 67 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Polymerprocess - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, formgivningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vattenbehandlingsmedel - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8F
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Riskerna från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen, som till exempel brandfarlighet eller explosivitet kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder på arbetsplatsen. Det rekommenderas att följa den omarbetade ATEX-direktivet 2014/34 / EU. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar kan risken anses på en godtagbar nivå. Användning i slutna system. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Hanteras i väl ventilerade utrymmen för att förhindra bildning av explosiv atmosfär. Använd utrustning och säkerhetssystem som godkänts för brandfarliga ämnen. Begränsa flödet i ledningen under pumpningen för att undvika statisk elektricitet. Jorda behållare och mottagarutrustning. Använd gnistskyddade verktyg. Följ relevanta EU / nationella bestämmelser. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 71 av 88

Ej tillämplig
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive produktförflyttningar och behandling, applicering med borste, handsprayning eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 73 av 88

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 74 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentent exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 75 av 88

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
<p>Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara.</p> <p>Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
<p>Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.</p>	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 77 av 88

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 78 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 79 av 88

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 80 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Agrokemiska användningar - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC12, PC27
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningar av flytande bränsle.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 81 av 88

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 82 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC13
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningar av flytande bränsle.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 83 av 88

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionslösningsmedel - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC16, PC17
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av förseglade saker innehållande funktionella vätskor dvs transmissionsoljor, hydraulvätskor, kylvätskor.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska) Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 85 av 88

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: ISOPAR™ H

Revisionsdatum: 02 Maj 2019

Revisionsnummer: 1.01

Sida: 86 av 88

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i kosmetika/personlig hygien produkter, parfymer och doft - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC28, PC39
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik-/kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Ej tillämplig	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Allmänna åtgärder (Brandfarlig vätska)	
Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För brandfarliga ämnen ett urval av följande åtgärder måste genomföras för att kontrollera oavsiktlig antändning av brandfarliga ämnen. Dessa åtgärder förväntas vara lämpliga för att förhindra mindre olyckor som kan inträffa under konsumentanvändning. Baserat på genomförandet av ett urval av hantering och risklagringsförvaltningsåtgärder för de identifierade användningar, förväntas det att det inte finns någon omedelbar oro eftersom risken bör på en godtagbar nivå. Använd endast med adekvat ventilation. Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Granska SDS för ytterligare råd.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: ISOPAR™ H
Revisionsdatum: 02 Maj 2019
Revisionsnummer: 1.01
Sida: 87 av 88

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig