

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	framställning av ämnet - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 1, ERC 4		
<b>Processens omfattning</b>	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat getts). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Processprov	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

(stängda system)	
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Fördelning av ämnet - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU8, SU9 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 1, ERC 2, ERC 3, ERC 4, ERC 5, ERC 6A, ERC 6B, ERC 6C, ERC 6D, ERC 7		
<b>Processens omfattning</b>	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.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Processprov	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Massgodstransfer (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning av fat och småpackningar	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar - Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3, SU 10 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 2
<b>Processens omfattning</b>	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Batch-processer vid förhöjda temperaturer Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Processprov	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Blandningsarbeten (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Manuell Tappning och gjutning ur behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Omtappning av fat/mängder	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Fyllning av fat och småpackningar	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system. Transport genom slutna ledningar

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktuget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 4		
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskiktar i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system) med provtagningen Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och andrateknologier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

(stängda system) Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	
Blandningsarbeten (stängda system) Användning i slutna beskickningsprocesser	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Filmbildning - lufttorkat	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Förberedelse av materialet för användningen Blandningsarbeten (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning (automatisk/robotstyrd)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Materialöverföringar Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Materialöverföringar Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rull-, sprut- och flytanvändningar	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Doppa och gjuta	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Materialöverföringar Omtappning av fat/mängder Tappning och gjutning ur behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
----------------------------	--

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om
--



inte något annat är angivet.

**Avsnitt 3.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**AVSNITT 4****RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT  
EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS****Avsnitt 4.1 - Hälsa**

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D		
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system) Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Förberedelse av materialet för användningen Användning i slutna beskickningsprocesser	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Filmbildning - lufttorkat Utomhus.	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Filmbildning - lufttorkat Inomhus	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Förberedelse av materialet för användningen Inomhus	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Förberedelse av materialet för användningen Utomhus.	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Materialöverföringar Omtappning av fat/mängder Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Materialöverföringar Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rull-, sprut- och flytanvändningar	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Doppa och gjuta	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Användning med hand - Fingerfärger, kritor, lim	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	
<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel - Industri
Användningsbeskrivning	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 4
Processens omfattning	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	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
<b>Produkttegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Massgodstransfer	Några specifika åtgärda identifierades inte.
Automatiserade processer i (halvt) slutna system Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärda.
Automatiserade processer i (halvt) slutna system Omtappning av fat/mängder	Några specifika åtgärda identifierades inte.
användning av rengöringsmedel i slutna	Några specifika åtgärda identifierades inte.

system	
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare	Några specifika åtgärda identifierades inte.
Användning i slutna beskicksningsprocesser	Några specifika åtgärda identifierades inte.
Avfettning av små objekt i rengöringsstation	Några specifika åtgärda identifierades inte.
rengöring med lågtrycksvätt	Några specifika åtgärda identifierades inte.
rengöring med högtrycksvätt	Några specifika åtgärda identifierades inte.
Manuell Ytor rengöring	Några specifika åtgärda identifierades inte.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

**Avsnitt 3.1 - Hälsa**

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

**Avsnitt 3.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

**Avsnitt 4.1 - Hälsa**

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel - Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Processens omfattning</b>	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, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Automatiserade processer i (halvt) slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Användning i slutna system	
Automatiserade processer i (halvt) slutna system Omtappning av fat/mängder Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Halvautomatisk process (t.ex. halvautomatisk användning av golvskötsel och ?underhåll)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell Ytor rengöring Doppa och gjuta	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
rengöring med lågtrycksvätt rullning och strykning Ingen sprutning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
rengöring med högtrycksvätt Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell Ytor rengöring Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv. rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
användning av rengöringsmedel i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring av medicinska redskap	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.



<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	
<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	smörjmedel - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 4, ERC 7		
<b>Processens omfattning</b>	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.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Första påfyllningen av utrustningen hos framställaren	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
behandling genom doppning och gjutning	Vänta tills produkten har dränerat från detaljen.
Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll (av storanläggningar) och inrättning av maskiner	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll (av storanläggningar) och inrättning av maskiner Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av små anläggningar	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Återberbetning av utskottsgods	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1 NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	smörjmedel - Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D, ERC 9A, ERC 9B
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2 DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebara	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Inomhus	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Drift och smörjning på öppen utrustning med hög energi Utomhus.	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll (av storanläggningar) och inrättning av maskiner	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll (av storanläggningar) och inrättning av maskiner Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av små anläggningar Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Motorsmörjmedel service	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
behandling genom doppning och gjutning	Vänta tills produkten har dränerat från detaljen.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
---

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
----------------------------

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
--

I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
---

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 4		
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga expositioner under transport, vals- och glödningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.



Processprov	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter inom metallbearbetningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
behandling genom dopning och gjutning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Automatiserad vals- och formningsteknik för metaller Användning i slutna system Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Halvautomatisk metallvals- och omformningsteknik Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
----------------------------

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D		
<b>Processens omfattning</b>	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.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Massgodstransfer	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare Ingen produktspecifik	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

inrättning	
Processprov	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Aktiviteter inom metallbearbetningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
behandling genom doppning och gjutning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktuget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
----------------------------

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
<b>Namn</b>	Användning som bindnings- och skiljemedel - Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 14 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 4
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning (inklusive sprejning och strykning) såväl som avfallsbehandling.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Materialöverföringar (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Blandningsarbeten (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Blandningsarbeten (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Formframtagning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Gjutförfarande (öppna system) Driften sker vid upphöjd	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

temperatur (>20°C över rumstemperatur). Aerosolbildning genom upphöjd bearbetningstemperatur	
Sprayning Maskin	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning Manuell	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som bindnings- och skiljemedel - Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Materialöverföringar (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Blandningsarbeten (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Blandningsarbeten (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Formframtagning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Gjutförfarande (öppna system) Driften sker vid upphöjd	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

temperatur (>20°C över rumstemperatur).	
Sprayning Maskin	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Sprayning Manuell	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.



**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som bränsle - Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 7
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Massgodstransfer Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Användning som bränsle (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

--	--

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
----------------------------	--

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
----------------------------	--

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
----------------------------	--

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
----------------------------	--

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Användning som bränsle - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 9A, ERC 9B		
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Massgodstransfer Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
bränslepåfyllning Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Användning som bränsle (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

utrustningen	
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktöget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Arbetare**

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt - Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC 7
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Koncentration av substans i produkt.	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Massgodstransfer (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning av produkter/utrustning (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Återberbetning av utskottsgods	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Funkt - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 9A, ERC 9B		
<b>Processens omfattning</b>	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Omtappning av fat/mängder	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Tappning och gjutning ur behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

system) Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	
Återberbetning av utskottsgods	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.



**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Användning i väganläggning och byggbranschen - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8D, ERC 8F		
<b>Processens omfattning</b>	användning av beläggningar och bindningsmedel i vägbygge och byggbranschen, inklusive stenläggning, asfaltering, takläggning, såväl som påsättande av tätande membraner.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Omtappning av fat/mängder Ingen produktspecifik inrättning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Manuell rullning och strykning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

Sprejning/dimning genom maskinell applicering. Driften sker vid upphöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur).	Säkerställ att driften sker utomhus. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar.
Sprejning/dimning genom maskinell applicering.	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Doppa och gjuta	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Rengöring och underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
----------------------------

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier - Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 2, ERC 4
<b>Processens omfattning</b>	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater..

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 %(så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.
rengöring	det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

**Avsnitt 4.1 - Hälsa**

Den förväntade exponeringen överskrider inteDNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i laboratorier - Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A
<b>Processens omfattning</b>	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktgenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angivits). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Aktiviteter i laboratorier	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
rengöring	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT</b>
------------------	---------------------------------------

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Vattenreningskemikalier - Industri		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 3, ERC 4		
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Massgodstransfer Användning i slutna system	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Gjutning ur små behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

--	--

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
----------------------------	--

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
----------------------------	--

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
----------------------------	--

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
----------------------------	--

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.



**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>AVSNITT 1</b>		<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>	
<b>Namn</b>	Vattenreningskemikalier - Näringsverksamhet		
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8F		
<b>Processens omfattning</b>	omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.		

<b>AVSNITT 2</b>		<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>	
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.		

<b>Avsnitt 2.1</b>		<b>Kontroll av arbetarexponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.		
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100 % (så långt inte något annat är angiven).;		
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>			
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven).			
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar arbetarens exponering.</b>			
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts). det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.			

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (stängda system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Allmän exponering (öppna system)	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Gjutning ur små behållare	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Underhåll av utrustningen	det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.
Lagring	substansen skall förvaras i ett slutet system.

<b>Avsnitt 2.2</b>		<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktuget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC4, PC8 (Bara bindemedel), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	13.800
täcker område för hudkontakt (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	6
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar konsumentens exponering.</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.	
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>	
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Lim, tätningsmedel Limmer, hobbyanvändning.	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gångar/användningsdag

	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 9 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 4 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Limmer, användning av "gör-det-självare" (lim för mattor, kakellim, lim för träparkett)	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 110,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 6.390 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 6,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Spraylim	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85,05 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Tätningsmedel	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>

	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 75 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 1,00 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Tvätt av bilrutorna	Omfattar koncentrationer upp till 1 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,5 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,02 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Gjutning i radiatorer	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.000 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Låsavisare	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 214,40 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till

	4 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel Produkter för tvättning och diskning	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 15 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 0,50 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 27 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 15 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1

	gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 1,5 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.760 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 27,5 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 744 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1

	gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Borttagningsmedel (borttagare för färger, lim, tapeter, tätningemedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
fyllnadsmaterial och Kitt	Omfattar koncentrationer upp till 2 %
	Omfattar användningen till 12 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
fyllnadsmaterial och Kitt Murbruk och golvutjämningsmassor	Omfattar koncentrationer upp till 2 %
	Omfattar användningen till 12 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm2



	till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 13.800 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
fyllnadsmaterial och Kitt Modelleringsmassa	Omfattar koncentrationer upp till 1 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 254,40 cm <sup>2</sup>
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 1 g
Fingerfärger	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 254,40 cm <sup>2</sup>
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 1,35 g
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 1,5 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.760 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 27,5 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag

	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 744 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller Borttagningsmedel (borttagare för färgar, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
Tryckfärg och färgpulver	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 71,40 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle

	är insatta täckt mängder upp till 40 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder Polityr, vax (golv. möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 56 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder Polityr, spray (möbel, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 56 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g

	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m3
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g
Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv, möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm2
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 142 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, spray (möbel, skor)	Omfattar koncentrationer upp

	till 50 %
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Blekmedel för textilier, ytbehandlings- och impregneringsprodukter; inkluderar blekmedel och andra bearbetningshjälpmedel.	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 115 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 1,00 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna	

säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	användning i rengöringsmedel - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC3, PC4, PC8 (Bara bindemedel), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	13.800
täcker område för hudkontakt (cm <sup>2</sup> ):	857,5
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	4
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	8
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar konsumentens exponering.</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.	
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>	
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Luftvårdsprodukter Luftbehandling med omedelbar verkan (aerosolsprejer)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 4 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till

	0,1 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
Luftvårdsprodukter Luftbehandling med omedelbar verkan (aerosolsprejer) Bekämpningsmedel Bara bindemedel	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 4 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 5 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
Luftvårdsprodukter Luftbehandling med varaktig verkan (fast och flytande)	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,70 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,48 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 8,00 timmar/tillfälle
Luftvårdsprodukter Luftbehandling med varaktig verkan (fast och flytande) Bekämpningsmedel Bara bindemedel	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,70 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,48 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en



	rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 8,00 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Tvätt av bilrutorna	Omfattar koncentrationer upp till 1 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 0,5 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,02 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Gjutning i radiatorer	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.000 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Antifrys- och avisningsmedel Låsavisare	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 214,40 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 4 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>

	Omfattar exponering upp till 0,25 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel Produkter för tvättning och diskning	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 15 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,50 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 27 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) Bara bindemedel rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 15 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g

	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Borttagningsmedel (borttagare för färger, lim, tapeter, tätningsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 3 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 491 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g

Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Produkter för tvättning och diskning	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 15 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,50 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) Flytande rengöringsmedel (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 5 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 27 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en

	rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle
Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) rengöringssprays (allrengöringsmedel, sanitärrengöringsmedel, glasrengöringsmedel)	Omfattar koncentrationer upp till 15 %
	Omfattar användningen till 128 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOC TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	smörjmedel - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D, ERC 9A, ERC 9B
<b>Processens omfattning</b>	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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	6.390
täcker område för hudkontakt (cm <sup>2</sup> ):	468
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	1
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	6
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar konsumentens exponering.</b>	
Om inget annat anges. Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup> Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Lim, tätningsmedel Limmer, hobbyanvändning.	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 9 g

	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Limmer, användning av "gör-det-självare" (lim för mattor, kakellim, lim för träparkett)	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 1 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 110,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 6.390 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 6,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Spraylim	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 85,05 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 4,00 timmar/tillfälle
Lim, tätningsmedel Tätningsmedel	Omfattar koncentrationer upp till 30 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 75 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 1,00 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Smörjmedel, fetter och släppmedel Paster	Omfattar koncentrationer upp till 20 %
	Omfattar användningen till 10 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag

	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 34 g
Smörjmedel, fetter och släppmedel Sprayar	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 73 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, vax (golv. möbler, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 29 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 142 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 1,23 timmar/tillfälle
Polermedel och vaxblandningar Polityr, spray (möbel, skor)	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 8 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gånger/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 430,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 35 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,33 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOC TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.	



I fall att ytterligare riskmanagementåtgärddar/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

**Avsnitt 4.2 - Miljö**

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som bränsle - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC13 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 9A, ERC 9B
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	37.500
täcker område för hudkontakt (cm <sup>2</sup> ):	420
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	0,143
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	2
<b>Övriga driftförhållanden som påverkar konsumentens exponering.</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.	
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>	
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Bränsle, drivmedel Vätska: Bränslepåfyllning på fordon	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 37.500 g
	Omfattar utomhusanvändningar.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,05 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska,	Omfattar koncentrationer upp till 100 %

påfyllning av skotrar	
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 3.750 g
	Omfattar utomhusanvändningar.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,03 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska, Användning i trädgårdsutrustning	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 26 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 750 g
	Omfattar utomhusanvändningar.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 100 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,00 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska: Bensinpåfyllning i trädgårdsutrustning	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 26 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 420,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 750 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,03 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska: Bränsle för uppvärmningsaggregat	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 365 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 3.000 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,03 timmar/tillfälle
Bränsle, drivmedel Vätska: Lampolja	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 52 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 100 g
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,01 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
------------------	--------------------------------

<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>
----------------------------

om inte något annat är angiven, så användes ECOTOC TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.
---

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
------------------	---

<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>
----------------------------

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.
--

I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
---

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
----------------------------

Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.
--

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Funkt - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC16, PC17 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 9A, ERC 9B
<b>Processens omfattning</b>	Användning av förseglade föremål, som innehåller funktionsvätskor som tex. värmebärande oljor, köldmedier, hydraulikvätskor.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
<b>Koncentration av substans i produkt.</b>	Om inget annat anges.
	Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %
<b>Använda mängder</b>	
Om inget annat anges.	
Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till (g):	2.200
täcker område för hudkontakt (cm <sup>2</sup> ):	468
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användning upp till (gångar/användningsdag):	0,01
Täcker användning upp till (timmar/tillfälle):	0,17
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar konsumentens exponering.</b>	
Om inget annat anges.	
Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.	
Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>	
Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Värmeöverföringsolja Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.

	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle
Hydraulvätskor Vätskor	Omfattar koncentrationer upp till 100 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/årsanvändningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.200 g
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 34 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 0,17 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angiven, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.	

**Exponeringsscenario - Konsument**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Ytterligare användningar av konsumenter - konsument
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU 21 <b>Produktkategorier:</b> PC28, PC39 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC 8A, ERC 8D
<b>Processens omfattning</b>	Konsumentanvändningar t.ex. som bärsbstans 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.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa. Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
--------------------------	--

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
--------------------	---

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
	Det finns ingen exponeringsbedömning för miljön.