



AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL FINSPRIT 95%
Artikel nr. : 1082, 1045P, 1050T, 1050P,1049T,1083T,1067T, 1045EX
Kemiskt namn : Etanol
Registrerings nr. : 01-2119457610-43
Annex VI nr. : 603-002-00-5

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : Professionell och/eller industriell användning. (SU22/SU3). Lösningsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Brandfarliga vätskor, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fysikaliska/kemiska risker : Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

P370+P378 Vid brand: Släck med CO₂, alkoholskum, pulver eller vattendimma.
alc

Ytterligare märkning

: Etanol
: EG-nummer: 200-578-6

2.3. Andra faror

Annan information : Inte klassificerad som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR *

3.1. Ämnen

Produkt beskrivning : Ämne. Inte klassificerad som PBT eller vPvB. Inte ingår i EU lista med SVHC ämnen.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	REACH nr.	OEL
Etanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	90 - 100	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten innan produkten torkar.
Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Hudkontakt : Kan ge torr hud.
Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

Information till läkare :
Generellt : Ring giftskyddscentral för råd om behandling.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel
Lämpligt : CO₂. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Olämpligt : Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid exponering : Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken; kan antändas på annan plats
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : För personligt skydd se avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffning.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus.
Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
Inte rekommenderade förpackningen : Inte känt.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Brandklass : 1

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift
Etanol	SE	1000	1900	-
Etanol	FI	1900	2500	-
Etanol		260	1900	Mac: NL

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal Inhalation	1900 mg/m ³			343 mg/kg bw/day 950 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal Inhalation Oral	950 mg/m ³			206 mg/kg bw/day 114 mg/m ³ 87 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,96 mg/l 3,6 mg/kg		0,79 mg/l 2,9 mg/kg	2,75 mg/l 580 mg/l 0,63 mg/kg 0,72 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

- Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar. Lämpliga material: butyl. ± 0,5 mm. Lämpliga material: viton. ± 0,4 mm. Indikation på genomträngningstid: inte genomträngande. Lämpliga material: neopren. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme. Olämpligt: Nitril. Latex.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Flytande.
- Färg : Färglös.
- Lukt : Karakteristisk.
- Lukttröskel : Inte känt.
- pH : 7 1% lösning.
- Löslighet i vatten : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : -0,35
- Flampunkt : 13 °C Slutet kopp.
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.
- Självständningstemperatur : 363 °C
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 78 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall : -113 °C
- Explosiva egenskaper : Inte känt. Innehåller inte explosiva ämnen.
- Explosionsområde (i luft) : 2,5 - 13,5 pct
- Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
- Sönderfallstemperatur : Ej tillämpligt.
- Viskositet (20°C) : 1,2 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)
- Viskositet (40°C) : Inte relevant. Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
- Ångtryck (20°C) : 5867 Pa
- Ångdensitet (20°C) : 1,59 (luft = 1)
- Relativ densitet (20°C) : 0,8 g/ml
- Avdunstringshastighet : 3,1 (n-butylacetat = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

- Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

- Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

- Reaktivitet : Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Kan reagera kraftigt med klorater. Kan reagera kraftigt med nitrater.

10.4. Förhållanden som ska undvikas



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Attiksyraanhydrid , Kromtrioxid , Platina . Alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

- Akut toxicitet : Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. ATE: > 20 mg/l. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. ATE: > 2000 mg/kg.bw
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

- Akut toxicitet : Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. ATE: > 2000 mg/kg.bw Kan påverka din syn.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Etanol	Hudirritation	lcke irriterande	OECD 404	Kanin
	LD50 (dermalt)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	NOAEL (inandning)	23000 mg/m3		Råtta
	NOAEL (oralt)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	NOAEL (fertilitet, oralt)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
	Hudsensibilisering	lcke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (utveckling, oralt)	6400 mg/kg bw/d		
	LD50 (oralt)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LC50 (inandning)	117000 mg/m3	OECD 403	Råtta
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 478	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	13 mg/m ³		
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ultimata biologisk nedbrytbarhet (%): > 70

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen bioackumulering väntas. BCF: < 100 l/kg.bw

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Inte klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Etanol	LC50 (fisk)	14200 mg/l	EPA Method E03-05	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	5012 mg/l	ASTM E729-80	Ceriodaphnia dubai
	LC50 (alg)	275 mg/l	OECD 201	Chlorella vulgaris
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	> 70 %	OECD 301 D	
	NOEC (daphnia) - kronisk	9,6 mg/l.d	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	-0,3200		
	BCF	0,66		

Halten av flyktiga organiska : 790 g/l föreningar (EC)

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1170

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : ETANOL (ETYLALKOHOL)
Transportbenämning : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 3
Klassificeringskod : F1
Förpackningsgrupp : II
Risketikett : 3



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3
Förpackningsgrupp : II
EmS : F - E / S - D
Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luffart)

Klass : 3

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Fartygstyp : -
Föroreningskategori : Z

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 453/2010 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Härledd nolleffektnivå
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Riktad riskbedömning
EU	Europeiska Unionen
EUSES	Europeiska unionens system för utvärdering av ämnen
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
NOAEL	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk
SU	Användningssektor
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
NGV/KTV	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Tillverkning av ämne.
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9
Processkategorier	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC1, ERC4, ERC6a
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö - /insjöfartyg, väg - /spåbundna fordon och bulkcontainer).

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Exponeringsvaraktighet > 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Utomhusanvändning. Sörj för utsugsventilation på ställen där utsläpp förekommer. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. Hantera ämnet inom ett i huvudsak slutet system försett med utsugsventilation. Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 400000.
--------------	------------------------------------



Kemetyl

Exponeringsscenario

Användningsfrekvens och -varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 350.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Upptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Slam kan avfallsdeponeras eller förbrännas.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90%.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Förbränning av farligt avfall.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. NK.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,101. Exponering genom inandning maximalt (mg/m ³): 96,042.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Riskkarakteriseringskvot 0,088479. Dermal exponering maximalt (mg/m ³): 13,714. Båda händerna.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:..
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000028. Uppskattning av exponering. < 0,0001 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 87%.
Exponeringsuppskattning (luft)	: Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 70%.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0012 mg/kg dwt. Riskkarakteriseringskvot 0,00188.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor



Kemetyl

Exponeringsscenario

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Fördelning av ämnet.
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9
Processkategorier	: PROC8a, PROC8b, PROC9
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC2
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring,avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Exponeringsvaraktighet > 4 h. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Luftomsättning på minst (per timme): 15. Utomhus / Inomhus. Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges).

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 75000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Samla upp och hantera avfall enligt lokala föreskrifter. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90%.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,101097. Uppskattning av exponering. 96,0417 mg/m ³ .
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Uppskattning av exponering. 13,7143 mg/kg/day. Båda händernas handflator. Riskkarakteriseringskvot 0,089.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Riskkarakteriseringskvot 0,108. Uppskattning av exponering. 0,52 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp til sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,007 mg/kg dwt. Riskkarakteriseringskvot 0,00222.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Exponeringsscenario

Miljö.

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning.
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: SU10
Processkategorier	: PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC2
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Formulering, packning och ompackning av ämnet och dess blandningar i satsvis eller kontinuerlig verksamhet, inklusive lagring, materialöverföringar, blandning, tabletering, komprimering, pelletisering, extrusion, packning i större och mindre skala, provtagning, underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd. Inomhusanvändning. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Luftomsättning på minst (per timme): 15.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 280000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Samla upp och hantera avfall enligt lokala föreskrifter. . Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90. Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Bedömningsmetoder för exponering: EUSES.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,101097. Uppskattning av exponering. 96,0417.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Båda händerna. Uppskattning av exponering. 13,7143 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,088479.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,185. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,193.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,0186. Uppskattning av exponering. 0,0117 mg/kg dwt.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Exponeringsscenario

Miljö.

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



Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: För icke-besprutning
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC10, PROC13
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC4
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Applicering med roller eller strykning. Behandling av varor med doppning och gjutning. Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig. Ingen sprutning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och -varaktighet	: Exponeringsvaraktighet > 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Luftomsättning på minst (per timme): 15. Utomhus / Inomhus. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 27500.
Användningsfrekvens och -varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP. Samla upp och hantera avfall enligt lokala föreskrifter. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Bedömningsmetoder för exponering: EUSES.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,101. Uppskattning av exponering. 96,042 mg/m ³ .
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Båda händerna. Uppskattning av exponering. 27,429 mg/kg/dag. Riskkarakteriseringskvot 0,177.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,039 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,0406. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0091 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,0144.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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



Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: För besprutning
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC7
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC4
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Industriell sprayning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och -varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h/day. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Använd lämpligt andningskydd (som uppfyller kraven i EN140 med typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN374) om regelbunden hudkontakt är trolig. Luftomsättning på minst (per timme): 15. Inomhusanvändning.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 27500.
Användningsfrekvens och -varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,505483. Exponering genom inandning maximalt (mg/m ³): 480,2083 mg/m ³ .
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Två händer och underarmar. Dermal exponering: 1500 cm ² . Dermal exponering maximalt (mg/m ³): 42,8571. Riskkarakteriseringskvot 0,276497.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 70 %. Uppskattning av exponering. 0,039 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,0406.
Exponeringsuppskattning (luft)	: Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 70 %.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0091 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,0144.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: För icke-besprutning
Huvudsakliga användargruppe	: Yrkesmässig användning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC10, PROC13, PROC14, PROC19
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Applicering med roller eller strykning. Behandling av varor med doppning och gjutning. Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig. Ingen sprutning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h/day. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. . Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Totalt avlägsnat från spillvattnet efter riskhanteringsåtgärder på anläggningen och utanför den (vattenreningsverk) (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Bedömningsmetoder för exponering: EUSES.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Uppskattning av exponering. 192,0833 mg/m ³ . Riskkarakteriseringskvot 0,202.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Riskkarakteriseringskvot 0,91. Två händer och underarmar. Uppskattning av exponering. 141,429 mg/kg/day.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,045 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,0469.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,00476.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel : För besprutning
Huvudsakliga användargruppe : Yrkesmässig användning.
Slutanvändningssektorer : ---
Processkategorier : PROC11
Kemisk produktkategori : ---
Miljöavgivningskategorier : ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori : ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks : Icke-industriell sprayning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form : Flytande.
Ångtryck. : Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt : Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet : Omfattar exponering upp till 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 300. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder : Utomhus / Inomhus. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Luftomsättning på minst (per timme): 15.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd : Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet : Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen : Upptagande ytvattenflöde är 18000 m3/d.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. . Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Totalt avlägsnat från spillvattnet efter riskhanteringsåtgärder på anläggningen och utanför den (vattenreningsverk) (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Bedömningsmetoder för exponering: EUSES.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Exponering genom inandning maximalt (mg/m ³): 672,2917. Riskkarakteriseringskvot 0,707675.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Dermal exponering maximalt (mg/m ³): 64,2857. Två händer och underarmar. Riskkarakteriseringskvot 0,414747.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,045 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,0469.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,00476.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljö.

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Användning i beläggningar.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC9a
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: 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).

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,25 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 60 min. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 5.
Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. Se till att dörrar och fönster är öppnade. En minsta rumsstorlek på [m3]: 20 m3.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Uppskattning av exponering. 428 cm ² .

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Riskkarakteriseringskvot 0,0466. Uppskattning av exponering. 0,0447 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000476. Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljö.

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Frostskydds- och halkbekämpningsprodukter.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC4
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Täcker användning som frostskyddsmedel, avisnings- och vindrutespolarprodukter

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,05 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 5 Min. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 50.
Riskhanteringsåtgärder	: Använd lämpligt ögonskydd. Utomhus / Inomhus.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 125000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Upptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (dermalt) : Uppskattning av exponering. 214,4 cm².

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän) : För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version: ---.

Exponeringsuppskattning (vatten) : Uppskattning av exponering. 0,014 mg/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,0146.

Exponeringsuppskattning (mark) : Uppskattning av exponering. 0,0001 mg/kg/day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Användning i rengöringsprodukter.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC35
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare, expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopning och torkning, automatiserad eller manuell).

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 5%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,25 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 365. Exponeringsvaraktighet 15 min. - 1 h.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Utomhus / Inomhus.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 40000.
--------------	-----------------------------------



Kemetyl

Exponeringsscenario

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Upptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
----------------------------------	---

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Risk för miljöexponering drivs av utsläpp til sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,0852. Uppskattning av exponering. 0,0818 mg/L.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000716. Uppskattning av exponering. 0,0004 mg/kg/day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljö.

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



Kemetyl

Exponeringsscenario

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Användning i laboratorier.
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC15
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC2, ERC4
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Använd lämpligt ögonskydd. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Inomhusanvändning.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 5000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Upptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. . Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Uppskattning av exponering. 19,21 mg/m ³ . Riskkarakteriseringskvot 0,0202.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Riskkarakteriseringskvot 0,0022. Uppskattning av exponering. 0,34 mg/kg/day. Ena handens handflata.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (vatten)	: Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Riskkarakteriseringskvot 0,0281. Uppskattning av exponering. 0,027 mg/L.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0002 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,000317.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Användning i laboratorier.
Huvudsakliga användargruppe	: Yrkesmässig användning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC15
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC2, ERC4
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100 %.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Användningsfrekvens och - varaktighet	: Exponeringsvaraktighet 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 240. Täcker exponeringar upp till 5 dagar/vecka.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Använd lämpligt ögonskydd. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd. Inomhusanvändning.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 5000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 300.
Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Upptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. . Se till att all avfallsvatten samlas upp och behandlas via WWTP.
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för att ge en önskad reningsgrad av (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Ta hand om avfall och begagnade behållare enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Bedömningsmetoder för exponering: EUSES.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Riskkarakteriseringskvot 0,0202. Uppskattning av exponering. 19,2 mg/m ³ .
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Dermal exponering maximalt (mg/m ³): 0,343. Riskkarakteriseringskvot 0,0022. Ena handens handflata.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,027 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,028. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp til sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0002 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,000317.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljö.

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Funktionella vätskor.
Huvudsakliga användargruppe	: Industriella användningar.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC20
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC7, ERC9a, ERC9b
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isoleringsmedel, kylmedel, hydrauliska vätskor i slutna industriell utrustning inklusive underhåll och därmed förknippade omtappning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. Använd lämpligt ögonskydd. Förvara ämnet i ett slutet system. Hantera ämnet inom slutet system. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.
------------------------	---

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. N.A.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Uppskattning av exponering. 38,4167 mg/m ³ . Riskkarakteriseringskvot 0,040439.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Båda händernas handflator. Uppskattning av exponering. 1,7143 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,01106.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (vatten)	: Riskkarakteriseringskvot 0,0111. Uppskattning av exponering. 0,0107 ml/L. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000317. Uppskattning av exponering. 0,0002 mg/kg/day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Funktionella vätskor.
Huvudsakliga användargruppe	: Yrkesmässig användning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: PROC20
Kemisk produktkategori	: ---
Miljöavgivningskategorier	: ERC7, ERC9a, ERC9b
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isoleringsmedel, kylmedel, hydrauliska vätskor i slutna professionell utrustning inklusive underhåll och därmed förknippade omtappning.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 100%.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. Använd lämpligt ögonskydd. Förvara ämnet i ett slutet system. Hantera ämnet inom slutet system. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.
------------------------	---

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen.	: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.
Förutsättningar och åtgärder relaterade till extern avfallsåtervinning	: Extern avfallsbehandling för kvittblivning i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Bedömningsmetoder för exponering: EUSES. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. N.A.
Exponeringsuppskattning (inandning)	: Uppskattning av exponering. 38,4167 mg/m ³ . Riskkarakteriseringskvot 0,0404.
Exponeringsuppskattning (dermalt)	: Båda händernas handflator. Uppskattning av exponering. 1,7143 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,01106.

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version: N.A.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten. Uppskattning av exponering. 0,0107 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,0111.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000317. Uppskattning av exponering. 0,0002 mg/kg/day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Smörjmedel.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC24, PC31
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 1%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,05 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 365. Omfattar exponering upp till 4 h.
Riskhanteringsåtgärder	: Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). En minsta rumsstorlek på [m3]: 20. Inomhusanvändning.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
----------------------------------	---

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,0447 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,0466. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp til sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,000476.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Biocidprodukter
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC8
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Biocidprodukter

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,05 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 365.
Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). En minsta rumsstorlek på [m3]: 20.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
----------------------------------	---

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version:.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,045 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,047. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,000476.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Tryckfärg och färgpulver.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC18
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8d
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: 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).

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,05 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 365.
Riskhanteringsåtgärder	: En minsta rumsstorlek på [m ³]: 20. Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Utomhus / Inomhus.

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
----------------------------------	---

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version: ---.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,045 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,047. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg/day. Riskkarakteriseringskvot 0,000476.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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

Avsnitt 1 Namn

Titel	: Lim, tätningsmedel och ytbehandlingsprodukter.
Huvudsakliga användargruppe	: Konsumentanvändning.
Slutanvändningssektorer	: ---
Processkategorier	: ---
Kemisk produktkategori	: PC1, PC14, PC15
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a, ERC8b
Specifik miljöutsläppskategori	: ---
Processer, användningar, aktiviteter som täcks	: Konstruktions- och byggmaterial för inomhusbruk: väggkonstruktionsmaterial, konstruktionsmaterial i keramik, metall, plast och trä, isoleringsmaterial.

Avsnitt 2 Driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.0 Användningsförhållanden

Produktens fysikaliska form	: Flytande.
Ångtryck.	: Ångtryck (Pa, 20 °C): 5730.
Koncentration av substans i produkt	: Omfattar koncentrationer upp till (%): 25%.

Avsnitt 2.1 Exponering av människor

Använd mängd	: Använd mängd per fall: 0,05 kg.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Omfattar exponering upp till 4 h. Täcker exponeringar upp till (dagar/år): 365.
Riskhanteringsåtgärder	: Utomhus / Inomhus. En minsta rumsstorlek på [m3]: 20. Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges).

Avsnitt 2.2 Miljömässig exponering

Använd mängd	: Årliga tonnage (ton/år): 10000.
Användningsfrekvens och - varaktighet	: Dagar med utsläpp (dagar/år): 365.



Kemetyl

Exponeringsscenario

Miljöfaktorer opåverkade av riskhanteringen	: Uptagande ytvattenflöde är 18000 m ³ /d.
Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder	: Avloppsslam bör brännas upp, lagras eller upparbetas. .
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	: Beräknat avlägsnande av ämnet från spillvattnet vid avloppsvattenreningen (%): 90.

Avsnitt 3 Uppskattad exponering

Avsnitt 3.1 Exponering av människor

Exponeringsuppskattning (allmän)	: Ingen exponeringsbedömning presenterad för hälsofara.
----------------------------------	---

Avsnitt 3.2 Miljömässig exponering

Exponeringsuppskattning (allmän)	: För uppskattningen av miljöexponering har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Version: ---.
Exponeringsuppskattning (vatten)	: Uppskattning av exponering. 0,045 mg/L. Riskkarakteriseringskvot 0,047. Risk för miljöexponering drivs av utsläpp till sötvatten.
Exponeringsuppskattning (mark)	: Riskkarakteriseringskvot 0,000476. Uppskattning av exponering. 0,0003 mg/kg day.

Avsnitt 4 Råd om hur man kontrollerar överensstämmelsen med exponeringsscenario

Avsnitt 4.1 Exponering av människor

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

Avsnitt 4.2 Miljömässig exponering

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