

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

|| Tillägg

Exponeringsscenario

Nummer	Titel
ES1	Arbetare (industriell) - Framställning
ES2	Worker (industrial) - Formulation and Re-Packing
ES3	Arbetare (industriell) - Användning som mellanprodukt
ES4	Worker (industrial) - Metallurgy
ES5	Worker (occupational) - Carbide lamp
ES6	Worker (occupational) - Carbide welding
ES7	Worker (occupational) - Moisture analyser

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE
Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885
Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:
02.03.2015
Tryckdatum: 09.03.2017

ES1:

1.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Arbetare (industriell) - Framställning
---------------------------------	------------------------------------------

Miljö		
BS1	Arbetare (industriell) - Framställning	ERC1
Arbetare		
BS2	Arbetare (industriell) - Framställning	PROC2
BS3	Arbetare (industriell) - Användning som monomer	PROC8b

1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Tillverkning av ämnen (ERC1)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast något dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Luftfiltrering – partikelborttagning Luft - minimeffektivitet av 99,9 %	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 100 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)

Avfallsbehandling : Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
något dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 8 h

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användningen vid temperaturer under smältpunkten.

Ventilationsgrad : 10

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Utökat system för hantering av arbetsskydd

1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE
Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885
Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:
02.03.2015
Tryckdatum: 09.03.2017

Produktens fysikaliska form	: fast kraftigt dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Varaktighet	: Aktivitetens varaktighet < 8 h
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Användning inomhus.
Temperatur	: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
Ventilationsgrad	: 10
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Utökat system för hantering av arbetsskydd	

1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Tillverkning av ämnen (ERC1)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01

1.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,012 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

1.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,015
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,03
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

ES2:

2.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Worker (industrial) - Formulation and Re-Packing
---------------------------------	----------------------------------------------------

Miljö		
BS1	Arbetare (industriell) - Framställning	ERC2
Arbetare		
BS2	Arbetare (industriell) - Framställning	PROC5
BS3	Arbetare (industriell) - Framställning	PROC8b

2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering av beredningar (ERC2)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast kraftigt dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Luftfiltrering – partikelborttagning Luft - minimeffektivitet av 99,9 %	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 100 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)

Avfallsbehandling : Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
något dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 8 h

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Punktutsugning
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användningen vid temperaturer under smältpunkten.

Ventilationsgrad : 10

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Utökat system för hantering av arbetsskydd

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast något dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Varaktighet	: Aktivitetens varaktighet < 15 Min.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Dermal - minimieffektivitet av 95 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd lämpligt andningsskydd. Dermal - minimieffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Användning inomhus.
Temperatur	: Omfattar användningen vid temperaturer under smältpunkten.
Ventilationsgrad	: 3
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Utökat system för hantering av arbetsskydd	

2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering av beredningar (ERC2)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

2.3.2. Exponering av arbetare: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,25 mg/m ³ (ART v1.0)	0,125
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,53 mg/m ³ (ART v1.0)	0,132
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

2.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,012 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,125
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE
Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885
Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:
02.03.2015
Tryckdatum: 09.03.2017

ES3:

3.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Arbetare (industriell) - Användning som mellanprodukt
---------------------------------	---------------------------------------------------------

Miljö		
BS1	Arbetare (industriell) - Användning som mellanprodukt	ERC6a
Arbetare		
BS2	Arbetare (industriell) - Användning som mellanprodukt	PROC2
BS3	Arbetare (industriell) - Användning som mellanprodukt	PROC8b

3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) (ERC6a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast kraftigt dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Luftfiltrering – partikelborttagning Luft - minimeffektivitet av 99,9 %	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 100 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)

Avfallsbehandling : Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
kraftigt dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 8 h

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

Ventilationsgrad : 10

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Utökat system för hantering av arbetsskydd

3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast kraftigt dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Varaktighet	: Aktivitetens varaktighet < 15 Min.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Användning inomhus.
Temperatur	: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
Ventilationsgrad	: 3
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Utökat system för hantering av arbetsskydd	

3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) (ERC6a)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01

3.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,3 mg/m ³	0,15

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

			(ECETOC TRA worker V3)	
inhalativ	Lokalt	Korttids	1,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,3
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

3.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,012 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,125
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

ES4:

4.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Worker (industrial) - Metallurgy
---------------------------------	------------------------------------

Miljö

BS1	Worker (industrial) - Metallurgy	ERC6b
------------	-----------------------------------------	--------------

Arbetare

BS2	Worker (industrial) - Metallurgy	PROC2
------------	-----------------------------------------	--------------

BS3	Worker (industrial) - Metallurgy	PROC22
------------	-----------------------------------------	---------------

4.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

4.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel (ERC6b)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
kraftigt dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Luftfiltrering – partikelborttagning
Luft - minimeffektivitet av 99,9 %

Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk

Typ av avloppsreningsverk : Kommunal STP

Slambehandling på avloppsreningsverk : Spridning av rötslam på mark

Avfallsvatten från avloppsreningsverk : 2000 m³/d

effektivitet (reningsverk) : 100 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)

Avfallsbehandling : Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

4.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
kraftigt dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 8 h

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användningen vid temperaturer under smältpunkten.

Ventilationsgrad : 10

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Utökat system för hantering av arbetsskydd

4.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Potentiellt slutna bearbetningsmoment med mineraler/ metaller vid hög temperatur; Industrimiljö (PROC2)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 5 %

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE
Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885
Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:
02.03.2015
Tryckdatum: 09.03.2017

Produktens fysikaliska form	: fast
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Varaktighet	: Aktivitetens varaktighet < 8 h
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.	
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Användning inomhus.
Temperatur	: Omfattar användningen vid temperaturer under smältpunkten.
Ventilationsgrad	: 10
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Utökat system för hantering av arbetsskydd	

4.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

4.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel (ERC6b)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01

4.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,3 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,15
inhalativ	Lokalt	Korttids	1,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,3
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	
--------	--------	----------	--------------------	--

4.3.3. Exponering av arbetare: Potentiellt slutna bearbetningsmoment med mineraler/ metaller vid hög temperatur; Industrimiljö (PROC22)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,3
inhalativ	Lokalt	Korttids	2,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,6
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

4.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

ES5:

5.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Worker (occupational) - Carbide lamp
---------------------------------	----------------------------------------

Miljö		
BS1	Worker (occupational) - Carbide lamp	ERC8e
Arbetare		
BS2	Worker (occupational) - Carbide lamp	PROC15

5.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

5.2.1. Kontroll av miljöexponering: Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8e)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast något dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 96,51 %
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

5.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
något dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 15 Min.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

Ventilationsgrad : 3

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Enkelt system för hantering av arbetsskydd

5.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

5.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8e)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	0,0000052 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000005 mg/l (EUSES)	< 0,01

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

5.3.2. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,1
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

5.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

ES6:

6.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Worker (occupational) - Carbide welding
---------------------------------	-------------------------------------------

Miljö		
BS1	Worker (occupational) - Carbide welding	ERC8e
Arbetare		
BS2	Worker (occupational) - Carbide welding	PROC3

6.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

6.2.1. Kontroll av miljöexponering: Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8e)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast något dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 96,51 %
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE
Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885
Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:
02.03.2015
Tryckdatum: 09.03.2017

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

6.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) (PROC3)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
något dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet
Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 15 Min.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.
Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.
Ventilationsgrad : 3

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Enkelt system för hantering av arbetsskydd

6.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

6.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system (ERC8e)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	0,0000175 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	0,0000017 mg/l (EUSES)	< 0,01

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

6.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,1
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

6.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

ES7:

7.1. Rubriksektion

Strukturerad kort rubrik	: Worker (occupational) - Moisture analyser
---------------------------------	---------------------------------------------

Miljö		
BS1	Worker (occupational) - Moisture analyser	ERC9b
Arbetare		
BS2	Worker (occupational) - Moisture analyser	PROC15

7.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

7.2.1. Kontroll av miljöexponering: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system (ERC9b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast något dammalstrande
Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)	
Årlig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Daglig mängd per anläggning	: Affärshemlighet
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Kommunal STP
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Spridning av rötslam på mark
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2000 m ³ /d
effektivitet (reningsverk)	: 96,51 %
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

Andra förhållanden som påverkar miljöexponering

Mottagande ytvattenflöde : 18000 m³/d

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

7.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : fast
något dammalstrande

Använd mängd, användningens frekvens och längd (eller från livslängd)

Årlig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Daglig mängd per anläggning : Affärshemlighet

Varaktighet : Aktivitetens varaktighet < 15 Min.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

Ytterligare specifikationer finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Användning inomhus.

Temperatur : Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

Ventilationsgrad : 3

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Enkelt system för hantering av arbetsskydd

7.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

7.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system (ERC9b)

Avdelning	Exponeringsnivå	RCR
Sötvatten	0,0000004 mg/l (EUSES)	< 0,01
Havsvatten	< 0,0000001 mg/l (EUSES)	< 0,01

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Kalciumkarbid

Version 1.5 / SE

Revisionsdatum: 06.12.2016

Specifikation: 132885

Materialnr:

Datum för det första utfärdandet:

02.03.2015

Tryckdatum: 09.03.2017

7.3.2. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	RCR
inhalativ	Lokalt	Långtids	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	< 0,01
inhalativ	Lokalt	Korttids	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker V3)	0,1
dermal	Lokalt	Långtids	(Kvalitativ metod)	
dermal	Lokalt	Korttids	(Kvalitativ metod)	

7.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

In addition to the displayed PROC all PROC could be regarded as safe uses that could be deduced from "PROC Inclusion Hierarchy" (CEF)

Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

Om skalningen avslöjar att användningen är osäker (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en företagsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.