

Bilaga: Exponeringsscenarier

innehållsförteckning

1. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hantera som fasta ämnen), Industriell användning
SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROCSb, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15
2. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), Industriell användning
SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROCSb, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
3. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hantera som fasta ämnen), Yrkesmässig användning
SU22; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROCSb, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
4. Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), Yrkesmässig användning
SU22; SU3, SUS, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROCSb, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
5. Används som intermediär, Användning i kemisk syntes, Industriell användning
SU3; SU3, SUS, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROCSb, PROC15, PROC26
6. Används i Metallurgi, Används för värmelagring, Industriell användning
SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25
7. Används som Korrosionsinhibitor, (används i professionella miljöer)
SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20
8. Används till ytbehandling av metall, (används i industriella miljöer), (hantera som fasta ämnen)
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROCSa, PROCSb, PROC9, PROC15
9. Används till ytbehandling av metall, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), (används i industriella miljöer)
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hantera som fasta ämnen), Industriell användning

SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

	beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC4, PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
PROC9, PROC15	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidraande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringsdata.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortfristiga exponeringsvärdet motsvarar det långfristiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringsdata.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortfristiga exponeringsvärdet motsvarar det långfristiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehändert (non-food grade)**(ID Nr. 30216104/SDS_GEN SE/SV)
tryckdatum 24.10.2017För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC26: Hantering av fasta oorganiska ämnen vid rumstemperatur. Program: industriell Solida ämnen i lösning . För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas .	
Använd lämpliga skyddsglasögon .	
Riskhanteringsåtgärder baseras på	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehändelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

kvalitativa riskkaraktiserin ar.

Exponeringsbedömning och referens till källan

Kvalitativ bedömning

Arbetare - kontakt med ögonen

Ytterligare upplysning om god praxis

Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC2: Formulering av beredningar
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	700.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	300
Emissionsfaktor luft	0%
Emissionsfaktor vatten	2%
Emissionsfaktor jord	0%
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miliö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Ta hänsyn till minskning av emissioner i avloppsvatten innan utsläpp till reningsverk(%)	99 %
Lämpliga åtgärder för att minska utsläpp till avloppsvattnet innan utsläpp till ett reningsverk kan vara:	Oxidation
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk (%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter riskhanteringsföreskriften och reningsverk(%)	87,3 %
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Maximum säker användningsmängd	4.257 kg/dag
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.	

2. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), Industriell användning

SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

Kon tro II av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på	

kvalitativa riskkaraktiserin ar.

Exponeringsbedömning och referens till källan

Kvalitativ bedömning

Arbetare - kontakt med ögonen

Ytterligare upplysning om god praxis

Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)****(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)**

tryckdatum 24.10.2017

aerosoler utvecklas. <u>Använd lämpliga skyddsglasögon.</u> Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	Kvalitativ bedömning Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC26: Hantering av fasta oorganiska ämnen vid rumstemperatur. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktärerna.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögon
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC2: Formulering av beredningar
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	700.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	300
Kontinuerlig	
Emissionsfaktor luft	0%
Emissionsfaktor vatten	2%
Emissionsfaktor jord	0%
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m ³ /d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miliö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Ta hänsyn till minskning av emissioner i avloppsvatten innan utsläpp till reningsverk (%)	99%
Lämpliga åtgärder för att minska utsläpp till avloppsvattnet innan utsläpp till ett reningsverk kan vara:	Oxidation
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk (%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter riskhanteringsförordningen och reningsverk(%)	87,3 %
Antagen genomströmning i reningsverk (m ³ / d)	2.000 m ³ /d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Maximum säker användningsmängd	4.257 kg/dag

v)
S.L.
af(X)
2016.06.03
e:

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.

3. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hantera som fasta ämnen), Yrkesmässig användning

SU22; SU3, SU10; ERC2 ; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 90\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC4, PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare, utvidgad version , Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning. Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,9 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,45
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	
Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på laster
---	--

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

	<p>som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig användningsområde: professionell</p>
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC8b, PROC9, PROC19	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mq/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponering motsvarar det ursprungliga exponeringsvärdet av ECETOC TRA multiplicerat med en faktor 2.
PROC15	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mq/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC26: Hantering av fasta oorganiska ämnen vid rumstemperatur. användningsområde: professionell omfattas av PROC8b omfattas av PROC9 omfattas av PROC5

Bidragande exponeringsscenario

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehändelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Skyddade användningsdeskriptorer ERC2: Formulering av beredningar	
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	700.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	300
Emissionsfaktor luft	0%
Emissionsfaktor vatten	2%
Emissionsfaktor jord	0%
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miljö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Ta hänsyn till minskning av emissioner i avloppsvatten innan utsläpp till reningsverk(%)	99 %
Lämpliga åtgärder för att minska utsläpp till avloppsvattnet innan utsläpp till ett reningsverk kan vara:	Oxidation
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk (%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter riskhanteringsföreläggningen och reningsverk(%)	87,3 %
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Maximum säker användningsmängd	4.257 kg/dag
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten.	

* * * * *

4. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering och (åter) förpackning av ämnen och blandningar, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), Yrkesmässig användning
 SU22; SU3, SUS, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

Kontroll av exponering och åtgärder**Bidragande exponeringsscenario**

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Skyddade användningsdeskriptorer	<p>PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROCBb: överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC26: Hantering av fasta oorganiska ämnen vid rumstemperatur.</p> <p>användningsområde: professionell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.</p>
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC2: Formulering av beredningar
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	700.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	300
Emissionsfaktor luft	0%
Emissionsfaktor vatten	2%
Emissionsfaktor jord	0%
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miljö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Ta hänsyn till minskning av emissioner i avloppsvatten innan utsläpp till reningsverk (%)	99%
Lämpliga åtgärder för att minska utsläpp till avloppsvattnet innan utsläpp till ett reningsverk kan vara:	Oxidation
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk(%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter riskhanteringsförfordningen och reningsverk(%)	87,3 %
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Maximum säker användningsmängd	4.257 kg/dag
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten .	

* * * * *

5. Kort titel av exponeringsscenarioAnvänds som intermediär, Användning i kemisk syntes, Industriell användning
SU3; SU3, SUS, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26**Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder**

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på	

31/45 Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

kvalitativa riskkaraktiserin ar.

Exponeringsbedömnin och referens till källan

Värderingsmetod

Kvalitativ bedömning

Arbetare - kontakt med ögonen

Ytterligare upplysning om god praxis

Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon .	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiserin gar.	

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen

Ytterligare UDDlysning om god praxis

Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter

Bidragande exponeringsscenario

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa

Riskhanteringsåtgärder

Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
---	--

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ behandlat (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Använd lämpliga skyddsglasögon. Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteristiska.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC26: Hantering av fasta oorganiska ämnen vid rumstemperatur. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	8.000.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	300
Emissionsfaktor luft	0%
Emissionsfaktor vatten	0,05%
Emissionsfaktor jord	0%

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Mottaga ytvatten (genomströmning)	400.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	40
Utspädningsfaktor kust och hav	400
Andra faktorer: Miljö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk m3 / d	10.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,803
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
Maximum säker användningsmängd	26.692 kg/dag
Risk av miljöexponering bestäms genom sötvatten .	

6. Kort titel av exponeringsscenarioAnvänds i Metallurgi, Används för värmelagring, Industriell användning
SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25**Kon tro II av exponering och riskhanteringsåtgärder**

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa risikkaraktäriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare UDDlysning om god praxis	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV}

tryckdatum 24.10.2017

Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare UDDlysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning Arbetare - kontakt med ögonen

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

* * * * *

7. Kort titel av exponeringsscenario

Används som Korrosionsinhibitor, (används i professionella miljöer)
 SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process. PROC20: Värme och tryck överför vätskor till spridd användning, men slutna system. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 10 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att arbetaren avskiljs från utsläppskällan.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare UDDlysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system Mängden utsläpp i miljön anses obetydlig.
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	1.500.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	0
Emissionsfaktor luft	0,00 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m ³ /d

37/45 Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)****(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)**

tryckdatum 24.10.2017

Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miljö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Tvo av reningsverk	I kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	I 2.000 m3td
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1

* * * * *

8. Kort titel av exponeringsscenario

Används till ytbehandling av metall, (används i industriella miljöer), (hantera som fasta ämnen)
 SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). PROC8a: överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hvoiohet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC1	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - svstemisk
Exponeringsbedömning	0,01 mg/m ³
Riskkarakteriseringskvoten (RCR)	0,005
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
PROC8a	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstac::iare - inhalativ , långvarigt - svstemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
PROC3	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstac::iare - inhalativ , långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
PROC4, PROC5	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstac::iare - inhalativ , långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

PROC9, PROC15	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mq/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktäriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - svstemisk
Exponeringsbedömning	0,5 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,25
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell

S:L
mo
b
o
m
SZ
NO
00
00

e:

E'-7

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid - låg dammbildning
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	varaktighet av tillämpning: 480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktiseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	ECETOC TRA v2.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,05
	Den kortsiktiga exponeringsvärdet motsvarar det långsiktiga exponeringsvärdet multiplicerat med en faktor 2.
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Produktionsvillkor	
	OECD ESD No.12 används, bedömning oberoende av tonnage.
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerlig	
Avloppsvattenutsläpp från process	0,528 kg/d
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m ³ /d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miljö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk (%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter	87,3 %

riskhanteringsförordningen och reningsverk(%)	
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EUSES v2.1
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,794
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.

9. Kort titel av exponeringsscenario

Används till ytbehandling av metall, (hanteras som fast ämne i lösning), (hanteras som smälta), (används i industriella miljöer)

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC8a: överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärll/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsutrustning.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkaraktäriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare UDDlysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare UDDlysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

уточнено 24.10.2017

utsättning genom inandning inte relevant.	
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15: Användning som laboratoriereagens Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddande användningsdeskriptorer	PROC9: överföring av ämne eller beredning till små behållare för ändamålet särskilt avsedd f llin slin.-e

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum/ omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

	inklusive vägning). Program: industriell Solida ämnen i lösning. För processer utan spray funktion (ingen aerosolbildning) anses utsättning genom inandning inte relevant.
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	natriumnitrit halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Solid i lösning, Smält massa
Riskhanteringsåtgärder	
Säkerställ att inga inandningsbara aerosoler utvecklas.	
Använd lämpliga skyddsåtgärder	
Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativa riskkarakteriseringar.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	Kvalitativ bedömning
	Arbetare - kontakt med ögonen
Ytterligare upplysning om god praxis	
Vid möjlig exponering av nedbrytningsprodukter, använd lämpligt andningsskydd Undvik utsläpp av nedbrytningsprodukter	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Produktionsvillkor	
	OECD ESD No.12 används, bedömning oberoende av tonnage.
Minimum utsläpp dagar per år Kontinuerligt	
Avloppsvattenutsläpp från process	0,528 kg/d
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspänningsfaktor sötvatten	10
Utspänningsfaktor kust och hav	100
Andra faktorer: Miliö	Inomhus- och utomhusbruk.
Riskhanteringsåtgärder	
TvP av reningsverk	kommunalt reningsverk
Beräknad minskning av ämnesmängden i avloppsvattnet via reningsverk(%)	87,3 %
Total effektivitet i att minska ämnesmängden i avloppsvatten efter riskhanteringsförfordningen och reningsverk(%)	87,3 %
Antalet genomströmnina i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	

Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2016/06/03

Version: 9.1

Produkt: **Natriumnitrit HQ unbehandelt (non-food grade)**

(ID Nr. 30216104/SDS GEN SE/SV)

tryckdatum 24.10.2017

Värderingsmetod	EUSES v2.1
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,794
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvatten.
