



SÄKERHETSATABLAD SULFAMINSYRA

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SULFAMINSYRA
Produktnummer	239
Synonymer; handelsnamn	AMIDOSULPHURIC ACID, AMIDOSULPHONIC ACID, AMINOSULPHONIC ACID, Sulphamidic Acid,, SULPHAMIC ACID TSA GRADE, SULFAMINSYRA 99.5%, SULFAMINSYRA 99.5% TC, SULPHAMIC ACID TS, SULFAMINSYRA MIN 99,8% U STOS, SULPHAMIC ACID FAST SOLUBLE, DETARTRANT BS 12 AM
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28; 01-2119846728-23; 01-2119982121-44
CAS-nummer	5329-14-6
EU-indexnummer	016-026-00-0
EG-nummer	226-218-8

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

Identifierade användningar	Kemikalie flamskyddsmedel Cleaner För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	239

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsifaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

SULFAMINSYRA

EG-nummer 226-218-8

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn SULFAMINSYRA
REACH-registreringsnummer 01-2119488633-28; 01-2119846728-23; 01-2119982121-44
EU-indexnummer 016-026-00-0
CAS-nummer 5329-14-6
EG-nummer 226-218-8

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Hudirritation.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

SULFAMINSYRA

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Ammoniak eller aminer. Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Svavel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av damm och ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr och sval plats.

Lagringsklass Lagring av frätande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn

SULFAMINSYRA

PNEC

- Sötvatten; 0.048 mg/l
- Saltvatten; 0.0048 mg/l
- Successiv frisättning; 0.48 mg/l
- STP; 2 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.173 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0173 mg/kg
- Jord; 0.00638 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: 0.11 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P1. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Kristallint pulver. Fast, kristallin.
Färg	Vit. till Färglös.
Lukt	Luktfri.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (utspädd lösning): 1.18 @ 1% solution (25°C)
Smältpunkt	205°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	0.78 Pa
Ångdensitet	3.35

SULFAMINSYRA

Relativ densitet	2.13 @ 20°C
Bulkdensitet	1.300 kg/m³
Löslighet	21.3 g/100 g @ 20°C Svagt lös i vatten.
Fördelningskoefficient	log Pow: < 1
Självtändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Kolväten - halogenerade. Oxiderande material. Oorganiska nitriter. Oorganiska nitrater. Salpetersyra (HNO ₃). Metaller Vatten Polymeriserar inte.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Vatten, fukt. Undvik värme.
-------------------------------	-----------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka baser. Starka oxidationsmedel. Klor. Salpetersyra (HNO ₃).
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Oxider av följande ämnen: Kväve. Svavel.
---------------------------------	--

SULFAMINSYRA

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) NOAEC >2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning

Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring

Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärtor vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 timmar: 70.3 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
OECD 203

SULFAMINSYRA

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 71.6 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 48 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timmar: >200 mg/l, Aktivt slam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: < 1

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är blandbar med vatten kan spridas i vattensystem.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2967
UN Nr. (IMDG)	2967
UN Nr. (ICAO)	2967
UN Nr. (ADN)	2967

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	SULFAMINSYRA
Officiell transportbenämning (IMDG)	SULFAMINSYRA
Officiell transportbenämning (ICAO)	SULPHAMIC ACID
Officiell transportbenämning (ADN)	SULFAMINSYRA

SULFAMINSYRA

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C2
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
---------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

SULFAMINSYRA

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-01-14

SULFAMINSYRA

Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2018-03-28
SDS nummer	239
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Signatur	Jitendra Panchal



Exponeringsscenario

Manufacturing of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacturing of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC8 Biocidprodukter PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC20 Produkter som pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC23 Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder PC26 Produkter för färgning, betning och impregnering av papper och kartong inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering av beredningar
-------------------------------	---------------------------------

Arbetsstagare

Manufacturing of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Processkategorier	PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
	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)
	PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b 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)
	PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
	PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast , eller: Fast i lösning
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 1000 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast , eller: Fast i lösning
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 1000

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på 60°C. Värsta antagande
Rummets storlek:	Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Manufacturing of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario

Professional use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC8 Biocidprodukter PC13 Bränsle, drivmedel PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC31 Polermedel och vaxblandningar PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
Användningsområden [SU]	SU2b Offshoreindustrier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Arbetslagare

Professional use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar 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) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b 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) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC20 Uppvärmnings- och hydraulikvätskor i bred tillämpning i slutade system.
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast i lösning
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 15 %.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 1000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 1 timme

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.
Rummets storlek:	Use in room with a minimum volume of 20 m³.
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.
 Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

Ytterligare information	Undvik stänk. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------------	--

Professional use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast i lösning

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 15 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp. avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.

Tekniska åtgärder Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärderna inom riskmanagement iakttas. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.



Exponeringsscenario

Industrial use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidprodukter PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter PC20 Produkter som pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC23 Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder PC26 Produkter för färgning, betning och impregnering av papper och kartong inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU8 Bulkproduktion, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC6b Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
-------------------------------	---

Arbetslagare

Industrial use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Processkategorier	PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) 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) PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b 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) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
--------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 750 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Koncentration efter utspädning för användning maximum: 15 %

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 750

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Industrial use of cleaning and maintenance products, surface treatment products and/or biocidal products

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.
--------------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information	Undvik stänk.
--------------------------------	---------------

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario Consumer use of cleaning and maintenance products

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of cleaning and maintenance products
Produktkategorier [PC]:	PC8 Biocidprodukter PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
Användningsområden [SU]	SU20 Hälsotjänster SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
-------------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Substansens koncentration i produkten: 8%

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 1000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.
------------------	---

Consumer use of cleaning and maintenance products

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Substansens koncentration i produkten: 8%

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1000 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Rummets storlek: Omfattar användningen vid en rumsstorlek på >20 m³.

Luftningshastighet Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation får icke användas utan handskar. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario

Industrial use of sulphamic acid as foam cleaner in food process

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of sulphamic acid as foam cleaner in food process
Produktkategorier [PC]:	PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Industrial use of sulphamic acid as foam cleaner in food process

Årsbelopp per uppställningsplats 305 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 305

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Industrial use of sulphamic acid as foam cleaner in food process

Exposition

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario

Industrial use of sulphamic acid for manufacture of urea-formaldehyde resins

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of sulphamic acid for manufacture of urea-formaldehyde resins
Produktkategorier [PC]:	PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Framställning av ämnet ERC2 Formulering av beredningar ERC6d Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi, polymerer
-------------------------------	---

Arbetsstagare

Processkategorier	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) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål 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
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Industrial use of sulphamic acid for manufacture of urea-formaldehyde resins

Aggregationstillstånd flytande , eller: fast

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 780 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande , eller: fast

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 780

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

Industrial use of sulphamic acid for manufacture of urea-formaldehyde resins

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario

Industrial use of sulphamic acid as nitrite remover in dye and pigment manufacture

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of sulphamic acid as nitrite remover in dye and pigment manufacture
Produktkategorier [PC]:	PC34 Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering av beredningar ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 60 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.
------------	---

Industrial use of sulphamic acid as nitrite remover in dye and pigment manufacture

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 60

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

Industrial use of sulphamic acid as nitrite remover in dye and pigment manufacture

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Hälsa 1)

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



Exponeringsscenario

Professional use of sulphamic acid as plasticizer in production of thermosetting plastics (eg phenolics)

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of sulphamic acid as plasticizer in production of thermosetting plastics (eg phenolics)
Produktkategorier [PC]:	PC32 Polymerberedningar och -föreningar
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC2 Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (besiktningar). PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process PROC20 Uppvärmnings- och hydraulikvätskor i bred tillämpning i slutade system.
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Professional use of sulphamic acid as plasticizer in production of thermosetting plastics (eg phenolics)

Aggregationstillstånd	Fast i lösning
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 15 %.
<u>använda mängder</u>	Årsbelopp per uppställningsplats 1000 tonnes

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inomhus
Temperatur	Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.
Rummets storlek:	Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
-------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.
Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.

Ytterligare information	Undvik stänk. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
-------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande , eller: fast
-----------------------	------------------------

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp. avfall och säckar/behållare skall sluthanteras enligt lokal rätt.
Tekniska åtgärder	Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Professional use of sulphamic acid as plasticizer in production of thermosetting plastics (eg phenolics)

Den uppskattade arbetsplatsexponeringen kommer antagligen inte överstiga de DNEL, om de identifierade åtgärden inom riskmanagement iakttas. Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller en företagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.



Exponeringsscenario

Industrial use of sulphamic acid for synthesis of sweeteners

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of sulphamic acid for synthesis of sweeteners
Produktkategorier [PC]:	PC19 Intermediär
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU4 Livsmedelstillverkning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Framställning av ämnet
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast
-----------------------	------

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 1000 tonnes

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Industrial use of sulphamic acid for synthesis of sweeteners

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 1000

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Industrial use of sulphamic acid for synthesis of sweeteners

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



Exponeringsscenario

Industrial use of sulphamic acid as composite additive for hardening control of amino resins

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sulphamic Acid
REACH-registreringsnummer	01-2119488633-28-XXXX
CAS-nummer	5329-14-6
EG-nummer	226-218-8
EU-indexnummer	016-026-00-0
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of sulphamic acid as composite additive for hardening control of amino resins
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering av beredningar ERC6d Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi, polymerer
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	flytande
<u>använda mängder</u>	Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes
<u>Riskhanteringsåtgärder</u>	
God praxis	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna. försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP

Industrial use of sulphamic acid as composite additive for hardening control of amino resins

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

Årlig tonnage per anläggning (ton/år): 100

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Förutsätter att aktiviteter och processer utförs vid en temperatur på <60°C.

Rummets storlek: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas i enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Utspillda mängder skall avlägsnas omedelbart. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Handskar bör ha en genomträngningstid på 8 timmar.

Ytterligare information Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

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

Användningen bedöms vara säker.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Industrial use of sulphamic acid as composite additive for hardening control of amino resins

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