

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/18

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Selexsorb® COS 1/8"

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Adsorptiemiddel voor de chemische industrie

Geschikt gebruik: Industriële katalysator, Adsorptiemiddel

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Katalysatoren

Telefoon: +49 511 2886-850

e-mail adres: product-safety-catalysts@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1

H318

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: natriumhydroxide

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van : metaaloxiden

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)
conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

natriumhydroxide

gehalte (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$
CAS-nummer: 1310-73-2
EG-nummer: 215-185-5
REACH-registratienummer: 01-2119457892-27
INDEX nummer: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H290, H314

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - $< 5\%$
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanvullende aanwijzingen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen bijzondere gevaren bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vorming van stof vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Stofvorming vermijden. Bevochtigen, mechanisch opnemen en naar opslag van afvalstoffenafvoeren. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Indien mogelijk, recupereren voor verwerking.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van stof vermijden. Inademing van stoffen vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines.

Brand- en explosiebescherming:

Het product is niet brandbevorderend, niet zelfontvlambaar, zonder gevaar voor explosie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet opslaan met explosieve stoffen. Scheiden van sterke oxydatiemiddelen.

Geschikte materialen: lage dichtheid polyetheen (LDPE), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), koolstofstaal (ijzer)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie de blootstellingsscenario's van de leidende stof(fen) bijgevoegd als bijlage van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

De algemene grenswaarde voor stof mag niet overschreden worden.

Stof respirabel

Stof inhaleerbaar

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

PNEC

Geen gevaar geïdentificeerd.

DNEL

De gegevens verwijzen naar het hoofdbestanddeel

Bestanddelen met DNEL

1310-73-2: natriumhydroxide

arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 1,0 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstellingPersoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Milieublootstelling controles

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	bolletjes
Kleur:	witachtig
Reuk:	reukloos
Geurdrempelwaarde:	niet toepasbaar, geur niet waarneembaar
pH-waarde:	11,5 (water, 100 g/l, 20 °C)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Smeltpunt:	> 55 °C niet bepaald
Kookpunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar
Ontvlambaarheid van aerosolen:	niet toepasbaar, het product vormt geen brandbare aerosolen
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Dampspanning:	(20 °C) verwaarloosbaar
Soortelijke massa:	0,83 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Oplosbaarheid in water:	zeer slecht oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	De waarde is niet bepaald omdat het een anorganisch product is.
Zelfontbranding:	niet zelfontbrandbaar
Thermische ontleding:	Geen ontleding bij juiste opslag en toepassing.
Viscositeit, dynamisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend

9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Stortgewicht: 720 - 817 kg/m³

Mengbaarheid met water:
niet oplosbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Het product is chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. Vocht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

zuren, oxidatiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke ontledingsproducten:

metaaloxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

ATE (oraal): > 5.000 mg/kg

ATE (inhalatoir): > 5 mg/l 4 h

Bestemd voor stof

ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Niet irriterend voor de huid.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Experimentele/berekende data:
huidcorrosie/-irritatie In vitro studie: niet irriterend

Informatie over: natriumhydroxide

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend.

De gegevens hebben betrekking op een verdunde waterige oplossing van de stof.

Informatie over: natriumhydroxide

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:
Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:
Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product (preparaat) is niet volledig getest. Het product werd op basis van de beschikbare gegevens van de componenten beoordeeld. Van afzonderlijke componenten zijn er gedeeltelijk geen gegevens beschikbaar. Op basis van onze huidige kennis en ervaring zijn er echter met deze gevarenindeling geen verdere gevaren te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Gebaseerd op de lange termijn (chronische) studiegegevens, kunnen we met grote waarschijnlijkheid stellen dat het product niet schadelijk is voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand is mogelijk. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Het product werd op basis van de beschikbare gegevens van de componenten beoordeeld. Van afzonderlijke componenten zijn er gedeeltelijk geen gegevens beschikbaar. Op basis van onze huidige kennis en ervaring zijn er echter met deze gevarenindeling geen verdere gevaren te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Dit veiligheidsinformatieblad is NIET geldig voor gebruikte catalysatoren, wanneer de producteigenschap niet identiek is met deze van het bedoelde product.

Gebruikte catalysatoren kunnen andere gevaarlijke eigenschappen hebben dan de oorspronkelijke producten.

Alle afvalmateriaal moet onderzocht worden om de mogelijke risico's te bepalen (testen kunnen nodig zijn).

Voor recycling gespecialiseerde firma's contacteren.

Ongereinigde verpakking:

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleidigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:

Transportgevaarklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

RID

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

Luchttransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

VN-nummer: Niet van toepassing

UN number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

Transport hazard class(es): Not applicable

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Packing group: Not applicable

Milieugevaren: Niet van toepassing

Environmental hazards: Not applicable

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend

Special precautions for user None known

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Evaluatie voor een veilig gebruik is uitgevoerd voor het mengsel en het resultaat is bijgevoegd als een annex bij het SDS.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Met. Corr.	Bijtend voor metalen
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

concentratie mediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Gebruik als adsorbeerder bij de downstream gebruiker, Formulering van catalysatoren en adsorptiemiddelen, Vervaardiging van stoffen voor gebruik in catalysatoren en adsorptiemiddelen PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC9; PC2

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als adsorbeerder bij de downstream gebruiker, Formulering van catalysatoren en adsorptiemiddelen, Vervaardiging van stoffen voor gebruik in catalysatoren en adsorptiemiddelen PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC9; PC2

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC8: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	natriumhydroxide gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - laag stofgehalte
	De substantie is hygroscopisch en vormt ruw stof in de omgevingsatmosfeer.
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de blootstelling: 720 min 26 Weken per jaar
Risicomanagement maatregelen	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering., De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van een potentiële	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020

blootstelling aan sproeinevel of stof gebruikt worden.	
Draag een aangepaste gelaatsbescherming Gebruikt aangepaste oogbescherming. Draag aangepaste werkkleding.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering., De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Activiteit mag enkel door geschoolde werknemers uitgevoerd worden om blootstelling te voorkomen/beperken.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Werkplekmetingen
	Arbeider - door inhalatie
Schatting van de blootstelling	0,269 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,269
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Verbruikers: via de huid
	Blootstelling wordt als verwaarloosbaar aanzien.
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeider - contact met de ogen.
	Blootstelling wordt als verwaarloosbaar aanzien.
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Bij manuele taken: Wanneer mogelijk, taak automatiseren of door gesloten processen vervangen. Waar mogelijk langstelige werktuigen gebruiken. De taak niet boven het hoofd uitvoeren. Plaatselijk afzuigstelsel en / of goede algemene verluchting is aanbevolen.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 12.08.2019

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 30.10.2018

Vorige versie: 4.0

Product: **Selexsorb® COS 1/8"**

(ID Nr. 30286182/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 06.04.2020
