

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/102

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Raffinaat I

Chemische naam: Raffinate I

INDEX nummer: 649-116-00-9

CAS-nummer: 92045-23-3

REACH-registratienummer: 01-2119474204-43-0007, 01-2119474204-43-0005, 01-2119474204-43

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product, tussenproduct, additief voor de Brandstoffenindustrie

Geschikt gebruik: chemisch product

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

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 27.08.2023
 Datum vorige versie: 28.04.2023
 Datum / Eerste versie: 14.06.2002
 Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Internationaal noodnummer:
 Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Gas 1	H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
Press. Gas Vloeibaar gas	H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Muta. 1B	H340 Kan genetische schade veroorzaken.
Carc. 1A	H350 Kan kanker veroorzaken.

Volgens onze huidige kennis en toepassing van de criteria gegeven in Annex I van de Verordening(EG) No 1272/2008, de volgende classificatie overtreft de classificatie gegeven in Verordening (EC) No 1272/2008, Annex VI, Tabel 3.1, is vereist

Flam. Gas 1A
 Press. Gas Vloeibaar gas
 Carc. 1A
 Muta. 1B

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

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P308 + P313	Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
-------------	--

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: isopentaan, 1,3-butadieen

2.3. Andere gevaren

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

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

alifatische koolwaterstoffen

koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat

gehalte (W/W): 100 %

CAS-nummer: 92045-23-3

EG-nummer: 295-405-4

INDEX nummer: 649-116-00-9

Flam. Gas 1

Press. Gas Vloeibaar gas

Muta. 1B

Carc. 1A

H280, H220, H350, H340

Regulatorische relevante ingrediënten

isopentaan

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 27.08.2023 Versie: 13.0
 Datum vorige versie: 28.04.2023 Vorige versie: 12.0
 Datum / Eerste versie: 14.06.2002
 Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gehalte (W/W): $\geq 0,01\%$ - $\leq 1\%$	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 78-78-4	Flam. Liq. 1
EG-nummer: 201-142-8	STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)
INDEX nummer: 601-085-00-2	Aquatic Chronic 2
	H224, H304, H336, H411
	EUH066

1,3-butadien

gehalte (W/W): $\geq 0,01\%$ - $\leq 0,5\%$	Flam. Gas 1
CAS-nummer: 106-99-0	Press. Gas Vloeibaar gas
EG-nummer: 203-450-8	Muta. 1B
INDEX nummer: 601-013-00-X	Carc. 1A
	H280, H220, H350, H340

Stof met EU-grenswaarde voor
beroepsmatige blootstelling

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.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:
Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

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.

Gevaren: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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

Geschikte blusmiddelen:
kooldioxide, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
schuim, verneveld water, volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:
Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

| Advies: Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies: Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.
Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

Advies: Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Verdere gegevens:
Vuur niet doven zolang de toevoer niet met veilig kan gestopt worden. De stof/het product vormt met lucht ontvlambare mengsels. Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Brand op maximale afstand bestrijden.

Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen.

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

Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Adembescherming bij onvoldoende ventilatie.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

Het product alleen in een gesloten systeem overstorten en behandelen. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Temperatuurklasse: T2 (ontbrandingstemperatuur >300 °C).

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

75-28-5: koolwaterstoffen, C3-4; petroleumgas

KTG waarde (15 minuten) 2.370 mg/m³ ; 980 ppm (TLV (BE))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

78-78-4: isopentaan

TGG waarde (8 uren) 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indicatief

TGG waarde (8 uren) 1.800 mg/m³ ; 600 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 2.250 mg/m³ ; 750 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 2.250 mg/m³ ; 750 ppm (TLV (BE))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

106-97-8: butaan

KTG waarde (15 minuten) 2.370 mg/m³ ; 980 ppm (TLV (BE))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

106-99-0: 1,3-butadien

TGG waarde (8 uren) 2,2 mg/m³ ; 1 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

TGG waarde (8 uren) 2,2 mg/m³ ; 1 ppm (TLV (BE))

115-11-7: 2-methylpropeen

TGG waarde (8 uren) 583 mg/m³ ; 250 ppm (TLV (BE))

25167-67-3: buteen

TGG waarde (8 uren) 583 mg/m³ ; 250 ppm (TLV (BE))

PNEC

Beoordeling van de gevaren is gebaseerd op componenten, om die reden is er geen PNEC afgeleid voor de substantie bestaande uit multicomponenten.

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 2,21 mg/m³, 1 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Gasfilter voor organische gassen/dampen met een laag kookpunt (kookpunt < 65 °C, bv. EN 14387 type AX). Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

Handbescherming:

Bij gevaar voor bevriezing door gaslek, kuodebestendige handschoenen dragen (EN 511).

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):
nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte
fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1)
butylrubber - 0,7 mm laagdikte
chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Oogbescherming:
veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. 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

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Inademen van dampen vermijden. Na het werk huid reinigen en verzorgen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Milieublootstelling controles

Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	gasvormig
Vorm:	onder druk vloeibaar gemaakt gas
Kleur:	kleurloos
Reuk:	zoet
Geurdrempelwaarde:	
	niet bepaald
Smelttemperatuur:	< -100 °C
	Literatuurverwijzing.

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Kooktraject:	-7 - 0 °C Het product is niet onderzocht., De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.	
Ontbrandbaarheid:	Zeer licht ontvlambaar.	(overige)
Onderste explosiegrens:	1,5 %(V) Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.	
Bovenste explosiegrens:	12 %(V) Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten., Literatuurverwijzing.	
Vlampunt:	< -30 °C	(ISO 13736, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	374 °C	(DIN EN 14522)
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
pH-waarde:	niet van toepassing	
Viscositeit, kinematisch:	niet van toepassing	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
thixotropie:	niet thixotroop	
Oplosbaarheid in water:	135,6 - 732,3 mg/l (20 °C)	(berekend)
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	2,09 - 2,31 Literatuurverwijzing.	(berekend)
Dampspanning:	2.522 hPa (20 °C) statisch 4.492 hPa (40 °C) statisch 5.840 hPa (50 °C) statisch	(OESO-Richtlijn 104) (OESO-Richtlijn 104) (OESO-Richtlijn 104)
Relatieve dichtheid:	ca. 0,5	
Soortelijke massa:	0,58 - 0,62 g/cm ³ (15 °C, 1.013 hPa) onder druk tot vloeistof verdicht gas	(ASTM D 2598)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

Zwaarder dan lucht., Gegevens hebben betrekking op het hoofdbestanddeel/hoofdbestanddelen.

Informatie over: buteen

Relatieve dampdichtheid (lucht): 1,99 (berekend)
(25 °C)
Zwaarder dan lucht.

Informatie over: butaan

Relatieve dampdichtheid (lucht): 2,113
Literatuurverwijzing., Zwaarder dan lucht.

Informatie over: koolwaterstoffen, C3-4; petroleumgas

Relatieve dampdichtheid (lucht): 2,047
Literatuurverwijzing., Zwaarder dan lucht.

Informatie over: 2-methylpropeen

Relatieve dampdichtheid (lucht): 2
Literatuurverwijzing.

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd. (overige)

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend. (overige)

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur: testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

Op basis van zijn structuur wordt het product niet als zelfontvlambaar geclassificeerd.

zelfverhittende stoffen en mengsels

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

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

Radioactiviteit:

niet radioactief voor transport

:

Geen gegevens beschikbaar.

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

SAPT-TemperatuurS:

Het product voldoet niet aan de criteria voor het polymeriseren van stoffen volgens de transportvoorschriften.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

Peroxide:

Het product bevat geen peroxides.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Direct zonlicht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

zuurstof, stikstofoxiden, oxidatiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Experimentele/berekende data:

LC50 rat (inhalatoir): 620 mg/l 4 h (overige)

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

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Contact met de vloeistof kan bevrozing veroorzaken. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Geen gegevens beschikbaar. De substantie is gasvormig bij kamertemperatuur en -druk. Het testen voor dit speciale eindpunt is technisch niet mogelijk en/of dit eindpunt stelt geen relevant blootstellingsscenario voor. De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Kan een mutagene werking veroorzaken. EU-classificatie

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

In dieronderzoek werkte de stof kankerverwekkend. EU-classificatie

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Testen op dieren geven in hoeveelheden, die voor de oudere dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen voor een beperkende werking op de vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De resultaten werden in een screeningtest (OECD 421/422) vastgesteld.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De resultaten werden in een screeningtest (OECD 421/422) vastgesteld.

Ervaringen bij mensen

Experimentele/berekende data:

Hoge concentraties veroorzaken narcotische werking.

Kan bevriezingen veroorzaken.Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde inhalatoire opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevarenHormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij

opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Studie is technisch niet mogelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product is zeer vluchtig en kan door strippen grotendeels uit het water geëlimineerd worden. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Gegevens over eliminatie:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof snel in de atmosfeer. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Adsorptie in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Ongereinigde verpakking:
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1965

Juiste ladingnaam MENGSEL VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAAR

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarenklasse(n): 2.1
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaaren: nee
Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Tunnelcode: B/D

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1965
Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarenklasse(n): 2.1, 13
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaaren: nee
Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Rangeerlabel: 13

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1965
Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarenklasse(n): 2.1
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaaren: nee
Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

UN-nummer of ID-nummer: UN1965
Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaarenklasse(n): 2.1, CMR
Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
Milieugevaaren: nee
Type binnenvaartschip: G
Ontwerp van de vracht
tank: 1
Type ladingtank: 1

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1965

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MENGSEL VAN KOOLWATERSTOF GASEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G. (BUTEN/BUTAN)

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Marine pollutant: NEE
EmS: F-D; S-U

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1965

UN proper shipping name: HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (BUTENE/BUTANE)

Transport hazard class(es): 2.1

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: no

Special precautions for user: Marine pollutant: NO
EmS: F-D; S-U

Luchttransport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1965

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MENGSEL VAN KOOLWATERSTOF GASEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G. (BUTEN/BUTAN)

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1965

UN proper shipping name: HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (BUTENE/BUTANE)

Transport hazard class(es): 2.1

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de 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. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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

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

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 40, 29, 28, 75, 75, 40, 28, 28, 29

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

Nummer in regulatie: P2

Vermeld in bovenstaande regulatie: Vloeibaar gemaakte brandbare gassen van categorie 1 of 2 (met inbegrip van LPG) en aardgas

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

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Carc. 1A

Muta. 1B

Flam. Gas 1A

Press. Gas Vloeibaar gas

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

Flam. Gas	Ontvlambare gassen
Press. Gas	Gassen onder druk
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
Carc.	Kankerverwekkendheid
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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 concentratiemediaan 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 Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **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** =

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

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. Algemene maatregelen toepasbaar op alle activiteiten.

2. Vervaardiging van bestanddeel

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

3. Distributie van bestanddeel

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Gebruik als tussenproduct

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

5. Formulering

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. Gebruik in coatings

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

7. Gebruik als brandstof

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

8. Gebruik als brandstof

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

9. Polymeer productie

IS; SU10; ERC4, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

10. Polymeer verwerking

IS; SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

11. Polymeer verwerking

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC21

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Algemene maatregelen toepasbaar op alle activiteiten.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	Alle relevante processcategorieën.

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: industrieel en professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Risicomanagement maatregelen	
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Voorzie specifieke training voor het personeel om blootstelling te verminderen/vermijden. Elke blootstelling en emissie vermijden. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Enkel toegang voor bevoegde personen.	
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigstelsel bij de openingen.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen. Draag aangepaste overalls om blootstelling met de huid te vermijden.	
Risico management maatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve risicokarakterisering. Voorzie de noodzaak voor een risico gebaseerde gezondheidsbewaking.	
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Wanneer mogelijk, taak automatiseren of door gesloten processen vervangen. Garanderen dat goede arbeidspraktijken geïmplementeerd zijn. Verwijdering - Dit materiaal en zijn containers moeten op een veilige wijze verwijderd worden. Het gemorste onmiddellijk opruimen.	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Vervaardiging van bestanddeel

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Vervaardigen van de stof of het gebruiken als een chemisch proces of extractie hulpstof. Omvat recycleren/terugwinnen, materiaal transfers, opslag, onderhoud en laden (met inbegrip van

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

zeeschepen/binnenschip, weg/spoor auto en bulk containers), de bemonstering en bijhorende laboratorium activiteiten.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC1: Vervaardiging van de stof ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	50.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	300
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	40
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	90 %
Vooropgestelde vermindering van de emissies in het afvalwater voor afvoer naar de waterzuiveringsinstallatie (%)	0 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	10.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0019
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	90.000 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Uitvoeren in een volledig gesloten cabine met onafhankelijke bronsafzuiging	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Stockage Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Voorzie een afzuigstelsel bij overlaadplaatsen en andere openingen.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
	Relevant voor PROC 3
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
	Relevant voor PROC 4
Risicomanagement maatregelen	
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Uitvoeren in een volledig gesloten cabine met onafhankelijke bronsafzuiging	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)

Risicomanagement maatregelen

Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 90 %

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,18 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,18

Bijkomende adviezen voor goed gebruik

Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en
-------------------------------------	---

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 95 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,53 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,53
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer (open systemen) (gesloten systemen) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik van een droogkoppeling voor de transfer van materialen	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,63 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,63
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Distributie van bestanddeel

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Laden (inclusief zeeschip/binnenschip, trein/weg/auto en IBC container) en herverpakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van substanties, inclusief hun verdeling en aanverwante laboratorium activiteiten.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC1: Vervaardiging van de stof ERC2: Formulering in mengsel ERC3: Formulering in vaste matrix ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) ERC5: Gebruik op industriële locatie leidt tot opname in/op artikel ERC6a: Gebruik van intermediair ERC6b: Gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel) ERC6c: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel) ERC6d: Gebruik van reactieve procesregelaars in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel) ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	20
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0,001 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	90 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00046
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	11.000 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden met staalname Met occasioneel gecontroleerde blootstelling Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 95 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Behandel de stof in een gesloten systeem. Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,35 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,35
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Stockage Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²), Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

stockeren.	
Voorzie een afzuigsysteem bij overlaadplaatsen en andere openingen.	Effectiviteit: 90 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 95 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 70 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden. Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,18 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,18
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer (open systemen) (gesloten systemen) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Transport via gesloten leidingen Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,63 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,63
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigstelsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,72 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,72
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem.	Effectiviteit: 99 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,35 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,35
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Gebruik van de stof als tussenproduct (niet gerelateerd aan streng gecontroleerde omstandigheden).

Omvat recycling/wedersamenstelling, materiaaltransport, opslag, bemonstering, geassocieerde laboratoriumactiviteiten, onderhoud en het laden (inclusief zeescheepvaart/binnenscheepvaart, weg/spoor/auto en bulk containers).

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair ESVO SpERC 6.1a.v1: ESVO SpERC 6.1a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	15.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	300

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Emissiefactor lucht	0,5 %
Emissiefactor water	0,03 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	80 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,89
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	56 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Uitvoeren in een volledig gesloten cabine met onafhankelijke bronsafzuiging	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Stockage Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Voorzie een afzuigsysteem bij overlaadplaatsen en andere openingen.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
	Relevant voor PROC 3
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
	Relevant voor PROC 4
Risicomanagement maatregelen	
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Uitvoeren in een volledig gesloten cabine met onafhankelijke bronsafzuiging	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,18 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,18
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	Effectiviteit: 95 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,53 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,53
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer (open systemen) (gesloten systemen) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik van een droogkoppeling voor de transfer van materialen	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,63 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,63
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Formuleren, verpakken en herverpakken van de substantie en zijn mengsels in batch of continu proces, inclusief opslag, materiaal transport, mengen, verpakken van groten en kleine volumes, onderhoud en aanverwante laboratorium activiteiten.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering in mengsel ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	25.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	300
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,001 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Emissiefactor bodem	0,01 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,03
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.700 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Uitvoeren in een volledig gesloten cabine met onafhankelijke bronsafzuiging	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden.	Effectiviteit: 95 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden. Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 95 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Bemonstering via gesloten monsternamesysteem of ander systeem, om blootstelling te vermijden. Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen (manueel) Transfereren vanuit/gieten vanuit recipiënten Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Vermijd morsen bij het terugtrekken van de pomp.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Reinigen Onderhoud van de uitrustiging Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Gebruik procedures voor het vullen van vaten en het gebruik van kunstmatige luchttoevoer.	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Transport via gesloten leidingen Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,45 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,45
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	zijn ontworpen Transfert van vat/batch Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met	Effectiviteit: 95 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

afzuigsysteem plaatsvinden.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Transport via gesloten leidingen Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,30 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem.	Effectiviteit: 99 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,15 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, lijmen etc.) inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van de materialen, opslag, klaarmaken voor de omslag van bluk naar semi-bulk, toepassing met verfspuit, roller, verspreider, onderdompelen, vloeier, fluïdiseren in de productielijn en film vorming) en reinigen van materiaal, onderhoud en gerelateerde labo activiteiten.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	20
Emissiefactor lucht	9,8 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Emissiefactor water	0,07 %
Emissiefactor bodem	0 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	90 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,11
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	44 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Stockage

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Behandel de stof in een gesloten systeem.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Filmvorming - snelle droging, uitharden of UV/EB stralingsuitharding. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Procestemperatuur	> 100 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
	Relevant voor PROC 4
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
	Relevant voor PROC 3
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Relevant voor PROC 3, Relevant voor PROC 4	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Relevant voor PROC 3, Relevant voor	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

PROC 4	
Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	
Relevant voor PROC 3	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Verstuiwing (automatisch/door robot) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Handen en voorarmen (1500 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Uitvoeren in een geventileerde cabine met laminaire luchtstroom.	Effectiviteit: 99 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Verstuiwing (manueel) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Handen en voorarmen (1500 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Beperk de blootstelling door een geëxtraheerd omhulsel voor de handling of de uitrusting.	Effectiviteit: 90 %
Draag een volgelaat masker overeenkomstig EN 136 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 95 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Materiaal-transfer Geen eenheid speciaal voor één product Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Reinigen Onderhoud van de uitrusting Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren. Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Materiaal-transfer Eenheid speciaal voor één product Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Materiaal-transfer Transfert van vat/batch Transfereren vanuit/gieten vanuit recipiënten Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 95 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
	Relevant voor PROC 13 Relevant voor PROC 14
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
	Relevant voor PROC 10
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als brandstof

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

Dekt het gebruik als brandstof (of als brandstof additief) en omvat activiteiten geassocieerd met zijn transport, gebruik, materiaal onderhoud en het behandelen van afval.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	10.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	20
Emissiefactor lucht	0,25 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	95 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,29
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	120 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Behandel de stof in een gesloten systeem. Stof in een gesloten systeem stockeren.

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: G Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Proces met loten Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)

Risicomanagement maatregelen

Behandel de stof in een gesloten systeem. De substantie gebruiken in een overwegend gesloten systeem voorzien van een afzuigstelsel.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Bulk-transfer Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
------------------	--

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Onderhoud van de uitrusting Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren.	
Het afvalwater afzonderlijk stockeren	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

tot verwijdering of recyclage.	
Draag een volgelaat masker overeenkomstig EN 136 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 95 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,88 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,88
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Vernietigen van afval (behandelen/transfereren) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Transfert van vat/batch Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van brandstoffen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
De substantie gebruiken in een overwegend gesloten systeem voorzien van een afzuigstelsysteem.	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,35 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,35
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als brandstof

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

Dekt het gebruik als brandstof (of als brandstof additief) en omvat activiteiten geassocieerd met zijn transport, gebruik, materiaal onderhoud en het behandelen van afval.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis) ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten) ESVOC SpERC 9.12b.v1: ESVOC SpERC 9.12b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	75.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	365
Emissiefactor lucht	1 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0,001 %
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in	96,7 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Maatregelen m.b.t. afval	
	Verwijdering van verpakkingsmateriaal volgens lokale voorschriften
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00034
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	30 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,10 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Transport via gesloten leidingen Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigsysteem met aangepaste effectiviteit (30%)	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigstelsysteem met aangepaste effectiviteit (30%)	
Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,84 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,84
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Bulk-transfer Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigstelsysteem met aangepaste effectiviteit (30%)	
Reinig/spoel de transportleidingen voor de ontkoppeling	
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Reinigen Onderhoud van de uitrusting Vaten en container reiniging Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 80 %
Draag een halfmasker volgens EN 140 met filtertype A of beter.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Transfert van vat/batch Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigsysteem met aangepaste effectiviteit (30%)	
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Transport via gesloten leidingen	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Glazuren, onderdompelen en gieten Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 95 %
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigsysteem met aangepaste effectiviteit (30%)	
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 80 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,35 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,35
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van brandstoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
De substantie gebruiken in een overwegend gesloten systeem voorzien van een afzuigstelsel.	Effectiviteit: 80 %
In geval van gebruik binnenshuis; Gebruik een plaatselijk afzuigstelsel met aangepaste effectiviteit (30%)	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer productie

IS; SU10; ERC4, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Productie van polymeren uit monomeren in continu en batch processen, inclusief gaswassen, lossen, onderhouden van de reactor en onmiddellijke vorming polymeerproduct(vb. compounceren, pelletiseren, ontgassen van het product)

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) ERC6c: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel) ESVOC SpERC 4.20.v1: ESVOC SpERC 4.20.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	5.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	100
Emissiefactor lucht	0,2 %
Emissiefactor water	0,03 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	80 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,13
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	400 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik buitenshuis

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,70 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Polymerisatie (bulk en per lot) Eindbewerkingen Toevoeging en stabilisatie Bulk-transfer Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 95 %
Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Tijdelijke polymeeropslag Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,30 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandereerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Onderhoud van de uitrusting Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,50 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,50
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer transport met staalname Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,81 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,81
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Productie en controle van pellets (open systemen) Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	zijn ontworpen transport met staalname Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer verwerking

IS; SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

Producteren van geformuleerde polymeren inclusief materiaal transfers, gebruik van additieven (bijvoorbeeld pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers, enz.), vormen, uitharden en vormende activiteiten, het herwerken van materiaal, opslag en aanverwant onderhoud.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen op een industrieterrein (geen opname in of op het artikel) ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	100.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	20
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0,001 %
	Emissies gebaseerd op ESVOC/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Vooropgestelde vermindering van de emissies in de lucht (%)	80 %
	Voorkom lozing van onverdunde substantie in afvalwater en herwinning uit afvalwater
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingsmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken
Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,17
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	29 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,01 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Behandel de stof in een gesloten systeem. Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Bulk-transfer Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,30 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: GVervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsconditie Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Formuleren in gesloten of geventileerde mengvaten	
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigstelsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 95 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,30 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Voormengen van additieven Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Voormengen van additieven Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een afzuigstelsel bij overlaadplaatsen en andere openingen.	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigstelsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,45 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,45
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalanderbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigstelsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 90 %
Beperk openingsgebieden naar apparatuur.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Onderhoud van de uitrusting Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 90 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,15 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,15
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Transfert van vat/batch Bulk-transfer Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het	2380 hPa

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gebruik	
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Voorzie een verbeterde ventilatie door mechanische middelen.	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,36 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,36
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Bulk-transfer Eenheid speciaal voor één product Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 97 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,90 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,90
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Wegen op kleine weegschaal Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 90 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 80 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,80 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,80
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Bulk-transfer Vullen van kleine verpakkingen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met	Effectiviteit: 90 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

afzuigsysteem plaatsvinden.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Transport via gesloten leidingen	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Extrusie en produceren van masterbatches Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Beperk de blootstelling door gedeeltelijke sluiting van de operatie of de uitrusting en voorzie een goed afzuigsysteem bij de openingen.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Injectie (van goederen)

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een afzuigsysteem bij overlaadplaatsen en andere openingen.	Effectiviteit: 90 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Beperk openingsgebieden naar apparatuur.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,75 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel en professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer verwerking

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC21

produceren van geformuleerde polymeren inclusief materiaal transfers, vormen en vormende activiteiten, herwerken van materiaal een aanverwant onderhoud.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, binnenshuis) ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten) ESVOG SpERC 4.21a.v1: ESVOG SpERC 4.21a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid voor een breed gevarieerd gebruik	1.000.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar Continu	365
Emissiefactor lucht	98 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	1 %
	Emissies gebaseerd op ESVOG/CEFIC informatie.
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen reductie van de stofhoeveelheid in de afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie (%)	96,7 %
Totale efficiëntie van de reductie van de hoeveelheid substantie in de waterstroom door risicoverminderingmaatregelen en de afvalwaterinstallatie (%).	96,7 %
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Slibverwerking	Het slib niet als meststof gebruiken

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Maatregelen m.b.t. afval	
	Bij de verwerking wordt geen afval gecreëerd
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00034
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte inname van de mens (inademing).
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	400 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door indirecte blootstelling bij mensen (primaire inhalatie)	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Behandel de stof in een gesloten systeem.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,10 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,10
Bijkomende adviezen voor goed gebruik	
Transport via gesloten leidingen Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Bulk-transfer (gesloten systemen) Met occasioneel gecontroleerde blootstelling Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigsysteem plaatsvinden.	Effectiviteit: 80 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Stockage Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
Risicomanagement maatregelen	
Stof in een gesloten systeem stockeren.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 80 %
Voorzie een goede norm van	Effectiviteit: 70 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 80 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Beperk openingsgebieden naar apparatuur.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één product zijn ontworpen Onderhoud van de uitrustiging Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Contaminatie zo spoedig mogelijk opruimen indien dit voorkomt. Het systeem ledigen en spoelen alvorens opnieuw in gebruik te nemen of onderhoud uit te voeren.	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten onder een omhulsel of met afzuigstelsel plaatsvinden.	Effectiviteit: 80 %
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Het afvalwater afzonderlijk stockeren tot verwijdering of recyclage.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,60 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,60
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die speciaal voor slechts één product zijn ontworpen Materiaal-transfer Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm ²)
Risicomanagement maatregelen	
Ervoor zorgen dat transferactiviteiten	Effectiviteit: 80 %

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

Datum / herzien op: 27.08.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 28.04.2023

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 14.06.2002

Product: **Raffinaat I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 15.10.2025

onder een omhulsel of met afzuigstelsysteem plaatsvinden.	
Voorzie een goede norm van gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 70 %
Gebruik trommelpompen.	Effectiviteit: 90 %
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,30 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,30
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel en professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	koolwaterstoffen, C4-, stoomkrakerdestillaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vloeibaar, hoge vluchtigheid
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	2380 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duurtijd van de toepassing: 480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	ESIG GES tool, werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0 ppm
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
