

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/123

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

n-PENTANOL

Chemische naam: pentaan-1-ol

CAS-nummer: 71-41-0

REACH-registratienummer: 01-2119491284-34-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: 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

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. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 (Inademing - damp)	H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
------	--------------------------------------

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 1-pentanol

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

1-pentanol

CAS-nummer: 71-41-0
 EG-nummer: 200-752-1
 INDEX nummer: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
 Skin Irrit. 2
 Eye Dam. 1
 STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
 Aquatic Chronic 2
 H226, H318, H315, H332, H335, H411

Regulatorische relevante ingrediënten

1-pentanol

gehalte (W/W): > 99 % - <= 100 %
 CAS-nummer: 71-41-0
 EG-nummer: 200-752-1
 INDEX nummer: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
 Skin Irrit. 2
 Eye Dam. 1
 STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
 Aquatic Chronic 2
 H226, H318, H315, H332, H335, H411

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 veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:

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

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

(Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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 eventueel noodzakelijke 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:

bluspoeder, verneveld water, kooldioxide, alcoholbestendig schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

Advies: Ontvlambare vloeistof Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

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

Verdere gegevens:

Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Brand op maximale afstand bestrijden.

Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

Het vrijkomen van de substantie/het product kan vuur of een explosie veroorzaken. Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijderingafvoeren.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken. Gemorst product verzamelen, verstevigen en in geschikte vaten opslaan voor verwijdering. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

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

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Aard alle verladingsbenodigdheden goed om elektrostatische ontlading te voorkomen.

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

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

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

Er zijn geen stofs specifieke grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,0059 mg/l

zeewater: 0,00059 mg/l

sporadisch vrijkomen: 2,6 mg/l

sediment (zoet water): 0,025 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0025 mg/kg

bodem: 0,00153 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 37 mg/l

DNEL

arbeider:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 73,16 mg/m³

arbeider:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 292 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 12,5 mg/kg

verbruiker:

Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 13 mg/m³

verbruiker:

Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 218 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

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:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:

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

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Inademen van dampen vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht.

Milieublootstelling controles

Alle mogelijke maatregelen dienen getroffen te worden om vrijgave van het product in het milieu te voorkomen en wanneer het toch zou gebeuren de verspreiding ervan te beperken. Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	zoet	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt:	-78,6 °C	(OESO-Richtlijn 102)
Kookpunt:	138 °C	(overige)
	(1.013,25 hPa)	
Ontbrandbaarheid:	Ontvlambaar.	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	47 °C	(ISO 13736, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	300 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	10 J/g (DSC (DIN 51007))	
pH-waarde:	ca. 7	
Viscositeit, dynamisch:	3,441 mPa.s	
	(24,9 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
thixotropie:	niet thixotroop	
Oplosbaarheid in water:	19,4 g/l	(Richtlijn 92/69/EEG, A.6)
	(20 °C, pH 6,8)	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	1,51	(meting)
	(25 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Dampspanning:	2,04 hPa	(meting)
	(20 °C)	
	dynamisch	
Relatieve dichtheid:	0,81	(overige)
	(20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	0,81 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	3,03	(berekend)
	(20 °C)	
	Zwaarder dan lucht.	

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.

Oxiderende eigenschappen

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

Ontvlambare vloeistoffen

Aanhoudende brandbaarheid: niet bepaald

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: niet van toepassing, het product is een vloeistof

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

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 6,33; log KOC: 0,8

(berekend)

Oppervlaktespanning:

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

Molaire massa:

88,15 g/mol

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

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

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen speciale voorzorgen andere dan een goede huishouding van chemicaliën.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Geringe toxiciteit bij huidcontact. Bij dierproeven is de stof bij kortstondig inademen acuut niet giftig. De Europese Unie (EU) heeft deze stof geclassificeerd als "schadelijk" na blootstelling via inhalatie.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): ca. 3.645 mg/kg (BASF-test)

LC0 rat (inhalatoir): 8,29 mg/l 8 h (IRT)

Geen mortaliteit binnen de aangegeven blootstellingstijd bij dierproeven. De EU heeft de substantie geclassificeerd als 'gezondheidsschadelijk'. De damp werd onderzocht.

LD50 konijn (dermaal): 2.292 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 402)

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: Bijtend. (BASF-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade (BASF-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

Experimentele/berekende data:

In vitro studie: niet sensibiliserend (In vitro skin sensitization test battery)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen. De stof toonde in proeven bij zoogdieren geen mutagene eigenschappen. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Uit een langetermijnstudie over het kankerverwekkend effect, die niet aan de huidige vereisten voldoet, is gebleken dat er geen aanwijzing is voor dergelijk effect.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

Gevaar bij inademing

Sommige overheden beschouwen isobutylalcohol, n-primaire alcoholen en ketonen met C3-C13 als "Kan schadelijk zijn bij inslikken en in de luchtwegen terechtkomt"

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

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.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Werkt ontvettend op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten. Toxisch voor in het water levende organismen gebaseerd op lange termijn (chronisch) toxische studie gegevens.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 530 mg/l, *Brachydanio rerio* (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, statisch)

Nominale concentratie.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 341 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlijn 79/831/EEG, statisch)

Nominale concentratie.

Waterplanten:

Toxische grensconcentratie (8 d) 260 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus quadricauda*

(Algencelvermeerderingsremtest, statisch)

Nominale concentratie. Literatuurverwijzing.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC10 (3 h) 370 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

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

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (35 d) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OESO-Richtlijn 210, Doorstroming.)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

EC10 (21 d) 0,059 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

100 % CO₂-vorming van de theoretische waarde (18 d) (OESO-Richtlijn 310) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)

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

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof geleidelijk in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

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)
Eigen classificatie

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.

Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1105
 Juiste ladingnaam PENTANOLEN
 overeenkomstig de
 modelreglementen van de
 VN:
 Transportgevaar(n): 3, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor Tunnelcode: D/E
 de gebruiker:

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1105
 Juiste ladingnaam PENTANOLEN
 overeenkomstig de
 modelreglementen van de
 VN:
 Transportgevaar(n): 3, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
 de gebruiker:

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1105
 Juiste ladingnaam PENTANOLEN
 overeenkomstig de
 modelreglementen van de
 VN:
 Transportgevaar(n): 3, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaar: ja
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
 de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1105
 Juiste ladingnaam PENTANOLEN
 overeenkomstig de

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1105
 number:
 UN proper shipping PENTANOLS
 name:

modelreglementen van de
VN:

Transportgevaarenklasse(n):	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Luchttransport

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 1105

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarenklasse(n): 3
:
Verpakkingsgroep: III
Milieugevaren: Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1105

UN proper shipping name: PENTANOLS

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
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: 3, 40, 75

Verordening inzake productiestoring (Duitsland):

Nummer in regulatie: 1.3.2

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

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

Nummer in regulatie: E2

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Nummer in regulatie: P5a

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Nummer in regulatie: P5b

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Nummer in regulatie: P5c

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

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

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (oraal)

Acute Tox. 5 (dermaal)

Eye Dam./Irrit. 1
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingssysteem)
Aquatic Chronic 2

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

Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Irrit.	Huid irritatie
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

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

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

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Distributie van bestanddeel

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

2. Formulering

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

3. Gebruik in coatings

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

4. Gebruik in smeermiddelen

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

5. Gebruik als tussenproduct

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

6. Polymeer verwerking

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

7. Gebruik in coatings

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Gebruik in smeermiddelen

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

9. Polymeer verwerking

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

10. Gebruik in coatings

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

11. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in/als aromastoffen, andere toepassingen voor consumenten dan parfums

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

12. Gebruik in geneesmiddelen, Toepassingen door eindgebruikers

ERC8a, ERC8d; PC29

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Distributie van bestanddeel

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

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,01 %
Emissiefactor water	0,001 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004105
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	65 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	400.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	1 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor water	0,5 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

Risicomanagement maatregelen

Geschikte maatregelen om de luchtmissies te reduceren kunnen zijn:	Natte scrubber - voor stoffen, Filtratie, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling, Destillatie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,187375
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	711,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de	
---	--

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8a: Overdracht van stoffen of mengsels (vullen en legen) in installaties die niet specifiek voor slechts één

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	product zijn ontworpen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings

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

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	140.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	98 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen	Natte scrubber - voor stoffen,

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

zijn:	Filtratie, Afvalgasbehandeling door thermische oxidatie, Adsorptie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling, Destillatie
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,318567
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	146,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario
--

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Verzekert u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd. Controle of de maatregelen om	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem. Verzeker U ervan dat de taak geautomatiseerd of semi-geautomatiseerd is. Verzeker u ervan dat de emissiebron ingeperkt is.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	24 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328048
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,15 %
Emissiefactor water	0,1 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Geschikte maatregelen om de luchtemissies te reduceren kunnen zijn:	Filtratie
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van emissies in het afvalwater:	Aangepaste biologische behandeling
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00794
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.148,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC7: Gebruik van functionele vloeistof op industrieterrein
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	5 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,347319
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	72 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	
Invloed hebbend blootstellingsscenario	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC17: Smering bij hoge energiecondities in metaalbewerkingen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	51,4198 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70284
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Gebruik van intermediair
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	20.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,555361
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	180,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen).
-------------------------------------	--

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer verwerking

IS, SU10; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6d: Gebruik van reactieve procesregelaars in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opgenomen in/op artikel)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor lucht	35 %
Emissiefactor water	0,005 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004259
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	5.870,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	3,6728 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,050203
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Verzekert u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Verzekert U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem. Verzeker U ervan dat de taak geautomatiseerd of semi-geautomatiseerd is. Verzeker u ervan dat de emissiebron ingeperkt is.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	24 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328048
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008601
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,2 kg/dag
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004139
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008601
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8f: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004139
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC1: Chemische productie of raffinaderij in gesloten proces zonder waarschijnlijkheid van blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden.

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mixen of mengen in batchprocessen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Verzeker U ervan dat de taak niet boven het hoofd wordt uitgevoerd. Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd. Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal.	
Handeling in een afzuigkast of met afzuig-ventilatiesysteem. Verzeker U ervan dat de taak geautomatiseerd of semi-geautomatiseerd is. Verzeker u ervan dat de emissiebron ingeperkt is.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.5
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	24 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328048
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.advancedreachtool.com	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatige activiteiten met handcontact Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in smeermiddelen

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC14

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verduunningsfactor zoet water	10

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Verduunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004442
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,616729 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verduunningsfactor zoet water	10
Verduunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004442
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,616729 kg/dag

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9a: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnenshuis)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	0 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004105
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,667417 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC9b: Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	5 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004122
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,664685 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling;	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdscriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwissels per uur)	Effectiviteit: 70 %
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Polymeer verwerking

PW; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC14

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004442
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan	0,616729

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

gebruikt worden	kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004108
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,666869 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004442
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,616729 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8f: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004108
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,666869 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

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	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	0,0367 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000502
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Chemische productie of raffinage in gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	18,3642 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,251014
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	11,0185 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,150609
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Chemische productie waar de mogelijkheid van blootstelling zich voordoet Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Voorzie een goede standaard of algemene of gecontroleerde ventilatie	Effectiviteit: 70 %

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

(5 tot 10 luchtwissels per uur)	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	27,5463 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,376521
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

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: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Tabletteren, persen, extruderen, pelletiseren, granuleren Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Controle of de maatregelen om risico's te minimaliseren correct worden gebruikt en de gebruiksaanwijzingen worden gevolgd.	
De persoonlijke beschermingsmaatregelen moeten enkel in geval van potentiële blootstelling genomen worden.	
Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Vermijd frequent en direct contact met de substantie.	
Gebruik aangepaste chemisch	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

resistente handschoenen.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - lokaal
Schatting van de blootstelling	36,7284 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502029
Evaluatiemethode	Kwalitatieve beoordeling
	Arbeiders - via de huid
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in coatings

C; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC15, PC23, PC31

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	10.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00478
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8c: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op een artikel (binnen)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	10.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004112
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	10.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per	365

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

jaar	
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00478
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,1 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8f: Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	10.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	15 %
Emissiefactor water	1 %
Emissiefactor bodem	0,5 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004112
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC1: Kleefstoffen, afdichtmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 45 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	250 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	153,9865 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,70636
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op een eenmalig gebruik van het product.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC1: Kleefstoffen, afdichtmiddelen

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruik per week De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	200 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	10 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	8,4663 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,651253
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC1: Kleefstoffen, afdichtmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per maand De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	20 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,6
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	170 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0174 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001335
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC9a: Coatings en verven, verdunners, verafbijtmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 15 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	34 m ³
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	900 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	56,4292 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,258849
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op een eenmalig

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gebruik van het product.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC9a: Coatings en verven, verdunners, verafbijtmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 70 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	150000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	60 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,9655 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,458886
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 20 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	34 m3
Ventilatiegraad per uur	1,5
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	900 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	56,4292 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,258849
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op een eenmalig gebruik van het product.
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 2 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 70 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	2 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	150000 cm ²

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	60 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,9655 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,458886
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 0,8 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 60 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	20000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	60 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0034 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000265
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer.
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	180 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof
	Consument - inhalatoir, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,5108 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011517
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op een eenmalig gebruik van het product.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 90 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	1 gebruiken per maand De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Temperatuur (Toepassing)	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Zone van vrijgave	220000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	90 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,1683 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,551407
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie op de dag van de blootstelling.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	1-pentanol gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	58 m ³
Ventilatiegraad per uur	0,5
lichaamsgewicht	65 kg
Duur van het sproeien	180 sec
Risicomanagement maatregelen	
Maatregelen voor de gebruiker	Zorg ervoor dat het sproeien weg van de personen gebeurt.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: bescherming tegen sproeien/stof

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

	Consument - inhalatoir, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,5108 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,011517
	De blootstellingsberekening is gebaseerd op een eenmalig gebruik van het product.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in/als aromastoffen, andere toepassingen voor consumenten dan parfums

C; ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	150.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,023777
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,5 kg/dag

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	150.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,023777
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC28: Parfums, geurmiddelen
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C

12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in geneesmiddelen, Toepassingen door eindgebruikers

ERC8a, ERC8d; PC29

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)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008601
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8d: Wijdverbreid gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen (geen opname in of op artikel, buiten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	50.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	20 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,008601
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC29: Farmaceutische producten Volgens Artikel 2 (5a, 5b i en 5b ii) van de REACH-verordening (EG) Nr. 1907/2006 is het gebruik in medicijnen voor de mens, het gebruik als additief voor voedingsmiddelen en als aromatische stof in voedingsmiddelen geen onderdeel van de registratie en valt in de gebruikscategorie van Richtlijn 2001/83/EB, Richtlijn 89/107/EG en 1999/217/EG.
Operationele voorwaarden	
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	203,999996 Pa
Procestemperatuur	20 °C

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

Datum / herzien op: 08.04.2024

Versie: 12.0

Datum / Vorige versie: 25.03.2024

Vorige versie: 11.0

Product: **n-PENTANOL**

(ID Nr. 30036709/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 22.10.2025
