

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie
vervangt versie

5.01
5.00***

Datum van herziening
Datum van uitgifte

26-jan-2023
26-jan-2023

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat

Isononanol

Chemische naam 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol
CAS-Nr 3452-97-9
EG-nr. 222-376-7
Registratienummer (REACH) 01-2119937262-41

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

Geïdentificeerde toepassingen Vervoerd geïsoleerd tussenproduct (1907/2006)
Toepassingen die worden ontraden Geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap/onderneming **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Productinformatie Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 1235 239 670 (UK)
bereikbaar 24/7
Lokaal telefoonnummer voor noodgevallen +31 10 713 8195
bereikbaar 24/7
Nationale telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
030 274 8888
bereikbaar 24/7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Deze stof is overeenkomstig richtlijn 1272/2008/EG met aanhangsels geclassificeerd en gekenmerkt (CLP)

Huidaantasting/irritatie Categorie 2, H315
Ernstige oogschade / oogirritatie Categorie 2, H319
Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling Categorie 2, H373

Extra informatie

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 1272/2008/EG met addenda (CLP).

Gevarensymbolen



Signaalwoord

Waarschuwing

Verklaring omtrent het gevaar

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken.

Veiligheidsinstructies

P260: Gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met overvloedig zeep en water.
P332 + P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam opgenomen worden door inademing, inslikken en via de huid. Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen.

PBT- en vPvB-beoordeling

Niet vereist

Beoordeling van endocriene disruptoren

De stof staat niet op de kandidatenlijst conform Art. 59(1), REACH. De stof is beoordeeld als zijnde niet hormoonontregelend conform Verordening 2017/2100/EU of 2018/605/EU.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische naam	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Concentratie (%)
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	3452-97-9	01-2119937262-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373	> 97,5

De complete tekst van de gevarenaanduidingen vindt u in sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

kalm en rustig houden. Ventileer met frisse lucht. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

Huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.

Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.

Inslikken

Onmiddellijk een arts verwittigen. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste verschijnselen

Hoesten, misselijkheid, Maagdarmklachten, braken.

Specifiek gevaar

longirritatie, Lever effecten, Nierafwijkingen.

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

Algemene aanbevelingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Symptomatisch behandelen. Bij inslikken de maag spoelen en geactiveerde kool toedienen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, droogpoeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit:

Koolmonoxide (CO)

kooldioxide (CO₂)

Verbrandingsgassen van organische materialen moeten in principe ingedeeld worden als giftig (voor de ademhalingsorganen)

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden

Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

5.3. Advies voor brandweerlieden RUBRIEK

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bescherming brandweerman moet omvatten een apart functionerend ademhalingsapparaat (goedgekeurd door NIOSH of EN 133) en volledige uitrusting om branden te gaan blussen.

Vorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Containers / tanks met waternevel afkoelen. Aflopend bluswater indammen en opvangen. Houd personen weg van het vuur en blijf op de naar de wind toe gekeerde richting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel: Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voor reddingspersoneel: Persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen. Het product niet zonder geschikte voorbehandeling naar het waterige milieu verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor beperken

Stop de stroom materiaal, indien mogelijk zonder risico. Gemorst materiaal indammen, waar dat mogelijk is.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Advies voor de bescherming van het milieu

Zie paragraaf 8: Controlemiddelen voor de milieublootstelling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

onverdraagzame stoffen

sterke zuren

sterke oxidatiemiddelen

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Bij een omgevingsbrand moet voor een noodkoeling met verneveld water gezorgd worden. Tijdens het vullen en legen van de vaten moeten de vaten worden geaard en doorverbonden worden. Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen.

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking voorzichtig openmaken en bewerken.

Temperatuurklasse

T2

7.3. Specifiek eindgebruik

Vervoerd geïsoleerd tussenproduct (1907/2006)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten Europese Unie

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld

Blootstellingslimieten Nederland

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld.

DNEL & PNEC

Deze substantie is geregistreerd als halffabrikaat onder streng gecontroleerde voorwaarden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanpassingen van de testvoorwaarden (REACH)

De stof wordt als getransporteerd, geïsoleerd tussenproduct geregistreerd en dient gedurende de hele levensduur onder streng gecontroleerde condities volgens Artikel 18.4, REACH behandeld te worden.

Geschikte afstellingsmechanismen

Verdunningsventilatie volstaat meestal niet als enige manier om blootstelling van de werknemers te beperken. Plaatselijke afzuigsystemen genieten meestal de voorkeur. Explosiebestendige apparatuur (bijvoorbeeld ventilators, schakelaars en oppervlakteleidingen) moeten gebruikt worden in mechanische ventilatiesystemen. Technische en risicobeperkingsmaatregelen moeten strikt gecontroleerde condities in stand houden. Dat geldt ook voor blootstelling aan de omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene industriële hygiëne gebruiken

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voorkom inademen van stof of nevel. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Oogbescherming

goed gesloten veiligheidsbril. Draag naast een veiligheidsbril ook een gelaatscherm als er kans is op spatten in het gezicht.

Apparatuur moet voldoen aan de EN 166

Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen. Aanbevelingen worden hieronder opgenoemd. Ander beschermend materiaal kan gebruikt worden, naargelang de situatie, als adequate degradatie- en permeatiegegevens beschikbaar zijn. Als andere chemische stoffen in combinatie met deze chemische stof gebruikt worden, moet de materiaalkeuze gebaseerd worden op bescherming tegen alle aanwezige chemische stoffen.

Geschikte materiaal	nitril rubber
Referentiestof	2-Ethylhexanol
Evaluatie	conform EN 374: niveau 6
Dikte van de handschoenen	ca 0,55 mm
Penetratietijd	> 480 min

Geschikte materiaal	polyvinylchloride / nitril rubber
Referentiestof	2-Ethylhexanol
Evaluatie	conform EN 374: niveau 6
Dikte van de handschoenen	ca 0,9 mm
Penetratietijd	> 480 min

Bescherming van de huid en het lichaam

ondoordringbare kleding. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Adembescherming

ademhalingsmasker met A filter. Volledig masker met bovenvermelde filter volgens de vereisten of een draagbaar ademhalingsapparaat. Apparatuur moet voldoen aan de EN 136 of EN 140 en EN 143.

Beheersing van milieublootstelling

Indien mogelijk gesloten apparaturen gebruiken. Indien het ontwijken van de stof niet te vermijden is, dan moet deze op de plaats van de ontwijking gevaarloos worden opgezogen. Indien recyclage niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen. Bij ontwijken van grotere hoeveelheden in de atmosfeer of indringen in wateren, de grond of kanalisatie, de bevoegde autoriteiten informeren.

Verdere aanwijzingen

Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Fysische toestand	vloeistof				
Kleur	kleurloos				
Geur	alcoholisch				
Geurdrempel	geen gegevens beschikbaar				
Smeltpunt/vriespunt	-80 °C @ 1013 hPa (Vloeipunt)				
Methode	DIN ISO 3016				
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	193,5 °C @ 1013 hPa				
Methode	OECD 103				
Ontvlambaarheid	Een product kan ook als dat niet is ingedeeld als ontvlambaar toch in brand vliegen of in brand gestoken worden.***				
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar				
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar				
Vlampunt	76 °C @ 1013 hPa				
Methode	ISO 2719				
Zelfontbrandingstemperatuur	385 °C				
Methode	EU A.15				
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar				
pH	geen gegevens beschikbaar				
Kinematische viscositeit	17,171 mm ² /s @ 20 °C				
Methode	ASTM D445				
Oplosbaarheid	0,4 g/l @ 20 °C, in water, OECD 105				
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	3,7 (gemeten) OECD 117				
Dampspanning					
Waarden [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Methode
2	0,2	0,002	20	68	
7,6	0,76	0,008	50	122	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid					
Waarden	@ °C	@ °F	Methode		
0,8264	20	68	DIN 51757		
Relatieve dampdichtheid	5,0 (Lucht=1) @20 °C (68 °F)				
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing				

9.2. Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet explosief is en niet geschikt over bijbehorende functionele groepen
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing, aangezien de substantie niet oxiderend werkzaam is en niet geschikt over bijbehorende functionele groepen
Moleculair gewicht	144,26
Molecuulformule	C ₉ H ₂₀ O
log Koc	3,11 berekend
brekingsindex	1,432 @ 20 °C
Oppervlaktespanning	38,0 mN/m (0,37 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit van het product komt overeen met de reactiviteit van de groep werkzame stoffen die standaard in studieboeken betreffende organische scheikunde wordt beschreven.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen. Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van hitte, vonken, vlammen en statische ontlading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Waarschijnlijke
blootstellingsroutes

Inslikken, Inademing, Contact met de ogen, Contact met de huid

Acute toxiciteit				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
Blootstellingwegen	eindpunt	Waarden	Soort	Methode
Oraal	LD50	> 2000 mg/kg	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 401
Oraal	LD50	2300 mg/kg	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 401
dermaal	LD50	2307 mg/kg	konijn	OECD 402

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Beoordeling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Acute orale toxiciteit

Acute dermale toxiciteit

Acute inhalatoire toxiciteit

De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten optrad

Irritatie en corrosie				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Resultaat	Methode	
Huid	konijn	Matige huidirritatie	OECD 404	4h
Ogen	konijn	Lichte oogirritatie	OECD 405	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Beoordeling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

Betreffende irritatie van de luchtwegen zijn geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Soort	Evaluatie	Methode	
Huid	Ervaring bij mensen	niet sensibiliserend	OECD 406	

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Beoordeling

Op basis van de ons beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiegegevens voor:

Huidsensibilisatie

Voor ademhalingsensibilisatie ontbreken de gegevens

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid				
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)				
Type	Dosis	Soort	Methode	
Subacute giftigheid	NOAEL: 12 mg/kg/d	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 422	Oraal
Subacute giftigheid	LOAEL: 60 mg/kg/d	rat, mannelijk/vrouwelijk	OECD 422	Oraal

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Beoordeling

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

Carcinogeniteit, Mutagene eigenschappen, Voortplantingstoxiciteit					
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)					
Type	Dosis	Soort	Evaluatie	Methode	
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 300 mg/kg/d	rat, ouderlijk, mannelijk		OECD 422, Oraal	
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 60 mg/kg/d	rat, ouderlijk, vrouwelijk		OECD 422, Oraal	
Voortplantingstoxiciteit	NOAEL 12 mg/kg/d	rat, 1ste generatie mannelijk/vrouwelijk		OECD 422, Oraal	
Mutagene eigenschappen		Salmonella typhimurium	negatief	OECD 471 (Ames)	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		Escherichia coli	negatief	OECD 472	In vitro onderzoek
Mutagene eigenschappen		CHL (Chinese hamster lung cells)	negatief	OECD 473 (chromosomen aberratie)	In vitro onderzoek
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 12 mg/kg/d	rat		OECD 422	toxiciteit bij het moederdier, embryo toxiciteit
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 12 mg/kg/d	rat		OECD 422	toxiciteit bij de foetus

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL 300 mg/kg/d	rat		OECD 422	Teratogeniteit
-------------------------	----------------------	-----	--	----------	----------------

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

CMR Classificatie

De beschikbare gegevens met betrekking tot de CMR-eigenschappen worden in de bovenstaande tabel weergegeven. Op basis hiervan is een classificatie in categorie 1A of 1B niet aangewezen

Evaluatie

Bij in vitro onderzoek veroorzaakte geen mutagene aandoeningen
Geen ontwikkelingstoxiciteit door ontbreken van ernstige toxiciteit

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Belangrijkste verschijnselen

Hoesten, misselijkheid, Maagdarmklachten, braken.

Doelorgaan-systemisch vergift - Enkelvoudige blootstelling

Wegens gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk voor:
STOT SE

Doelorgaan-systemisch vergift - Herhaalde blootstelling

Lever effecten
Nierafwijkingen

De beschikbare gegevens leiden tot een classificatie zoals vermeld in sectie 2

Ademhalingsgiftigheid

Omwille van zijn viscositeit heeft dit product geen aspiratiegevaar tot gevolg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Andere schadelijke effecten

Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam opgenomen worden door inademing, inslikken en via de huid.

Opmerking

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Meer details over de substantiedata kunt u vinden in het registratiedossier onder de volgende link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische giftigheid			
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)			
Soort	Blootstellingstijd	Dosis	Methode
Oryzias latipes	96h	LC50: 27,7 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (grote watervlo)	48h	EC50: 6,77 mg/l	OECD 202
Scenedesmus capricornutum (algen in zoet water)	72h	EC50: > 33,3 mg/l (Biomassa)	OECD 201
Scenedesmus capricornutum (algen in zoet water)	72h	NOEC: 4,7 mg/l (Biomassa)	OECD 201

Lange termijn giftigheid			
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)			
Type	Soort	Dosis	Methode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Sterftecijfer	Daphnia magna (grote watervlo)	LC50: > 3,87 mg/l	OECD 202	21 d
Voortplantingstoxiciteit	Daphnia magna (grote watervlo)	EC50: 2,09 mg/l	OECD 202	21 d
De giftigheid voor het watermilieu	Oryzias latipes	LC50: > 17 mg/l	OECD 204	14 d
De giftigheid voor het watermilieu	Oryzias latipes	NOEC: 1,28 mg/l	OECD 204	14 d
De giftigheid voor het watermilieu	Scenedesmus capricornutum (algen in zoet water)	NOEC: 10,3 mg/l Groeisnelheid	OECD 201	3 d

Terrestrische toxiciteit

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Soort	Blootstellingstijd	Dosis	Type	Methode
Xenopus laevis (Afrikaanse klauwkikker)	48 h	LC50: 13,5 mg/l	Sterftecijfer	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

Biodegradatie

3,67 % (28 d), BOD, actief slib, Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, OECD 301 C.

Abiotische degradatie

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Type	Resultaat	Methode
Hydrolyse	niet verwacht	
Fotolyse	Halfwaardetijd (DT50): 36 h	berekend

12.3. Bioaccumulatie

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Type	Resultaat	Methode
BCF	3,9 - 8,1 @ 100 µg/l	OECD 305 C
log Pow	3,7 @ 25 °C (77 °F)	gemeten, OECD 117

12.4. mobiliteit in de bodem

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol (3452-97-9)

Type	Resultaat	Methode
Oppervlaktespanning	38,0 mN/m (0,37 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorptie/Desorptie	log Koc: 3,11	berekend
Verspreiding over milieucompartmenten	Lucht: 9,9 % Bodem: 83,1 % water: 6,2 % Sediment: 0,8 %	Berekening volgens Mackay, Level III

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

PBT- en vPvB-beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Niet vereist

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft conform sectie 2.3.

12.7. Andere schadelijke effecten

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productinformatie

Rekening houdend met de wetten en voorschriften metbetrekking tot de afvalverwerking. De keuze van de verwerkingsprocedure is afhankelijk van de samenstelling van het product op het moment van de verwerking en het lokaal reglement en de mogelijkheden tot verwerking.

Gevaarlijk afval (Europese afvalstoffenlijst, EWC)

Ongereinigde lege verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14.1 - 14.6

ADR/RID

Niet-gevaarlijke goederen

ADN

ADN Containerschip
Niet-gevaarlijke goederen

ADN

ADN Tankschip

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ID 9006

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Stof die gevaarlijk is voor het milieu, vloeibaar, n.e.g.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

9

Bijkomend gevaar

N3, F

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

Vis en boom

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

ICAO-TI / IATA-DGR

Niet-gevaarlijke goederen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Productbenaming	Nonyl alcohol
Scheepstype	2
Categorie schadelijke stof	Y
Gevarenklassen	P

15: Regelgeving

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

Verordening 1272/2008, Bijlage VI

Niet vermeld

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categorie niet onderworpen aan

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Chemische naam	Status
3,5,5-Trimethylhexan-1-ol CAS: 3452-97-9	ondergeschikt

Internationale voorraadlijsten

3,5,5-Trimethylhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2223767 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)
KECI KE-34566 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het chemisch veiligheidsrapport (chemical safety report - CSR) is niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de H-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de gewijzigde versie van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
artikel 31, bijlage II



Isononanol
10320

Versie /revisie

5.01

Afkortingen

Een lijst van begrippen en afkortingen is te vinden via de volgende link:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Opleidingsadviezen

Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op gegevens van OQ en geldig geachte publieke bronnen. De afwezigheid van gegevens vereist door OSHA, ANSI of 1907/2006/EC betekent dat er geen gegevens die aan deze vereisten voldoen beschikbaar zijn.

Verdere informatie (Veiligheidsinformatieblad)

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften. Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn door *** gemarkeerd.

De bijlage is niet vereist omdat de substantie staat geregistreerd als een halffabrikaat onder REACH

Vrijwaringclausule

Uitsluitend voor industrieel gebruik. De hierin opgenomen informatie is naar ons beste weten juist. Wij suggereren of garanderen niet dat de hierin genoemde gevaren ook de enige zijn die bestaan. OQ Chemicals staat niet in voor de veilige behandeling van dit product in de toepassing van onze klanten of in de aanwezigheid van andere stoffen. De gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het bepalen van de geschiktheid van dit product voor het specifieke gebruik en voor het naleven van alle toepasselijke of noodzakelijke veiligheidsnormen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad