

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 1 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: EC 54 NF
UFI code: SJ82-D01T-M00M-TK44

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

Gebruik: Giethars.
Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.
Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaaren

Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2 - H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie , Categorie 2 - H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering , Categorie 1 - H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevaar bij inademing , Categorie 1 - H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Chronisch) aquatische toxiciteit , Categorie 2 - H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
- Bis(isopropyl)naphthalene

Gevarenaanduidingen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 2 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Chemische omschrijving : Gemodificeerde epoxyhars

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 50 - ≤ 100
Bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 - 01-2119565150-48	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	≥ 20 - < 25
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	≥ 1 - < 3

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 3 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

	603-057-00-5 01-2119492630-38	Eye Irrit.2; H319	
--	----------------------------------	-------------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:

Warm houden en in een rustige omgeving brengen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.

Slachtoffer warm en rustig houden.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.

Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Voor zover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken:

Rustig houden.

Geen braken opwekken zonder medisch advies.

Ademhalingswegen vrijhouden.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Verschuiven:

Irriterende effecten

Roodheid

Sensibiliserende effecten

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

Behandeling:

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuim

Zand

Kooldioxide (CO₂)

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen.

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 4 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie:

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Morsen beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Advies voor veilige hantering:

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

Draag persoonlijke beschermingskleding.

Personeel die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 5 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Advies voor gemengde opslag:

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen en aminen.

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Andere gegevens:

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Specifiek gebruik:

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoening	Waarde
Bis(isopropyl)naphthalene	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,3 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,4 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	30 mg/m3
Benzylalcohol	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	450 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	90 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	47 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	9,5 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	40,55 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	8,11 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	28,5 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Langdurige blootstelling, Systemische effecten	5,7 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	12,25 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	3,571 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
Bis(isopropyl)naphthalene	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,15 mg/l
	Zoetwater	0,00026 mg/l
	Zeewater	0,000026 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,94 mg/kg
	Zeeafzetting	0,094 mg/kg
benzylalcohol	Bodem	0,19 mg/kg
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 6 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	2,3 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0996 mg/kg
	Bodem	0,196 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische controlemiddelen:

Effectief afzuigventilatiesysteem.

Doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Bescherming van de ogen:

Geen contactlenzen dragen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal:

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Huid- en lichaams-bescherming:

Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387.

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.

Beschermende maatregelen:

Aanraking met de huid vermijden.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	licht
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	> 200 °C
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Vlampunt:	150 °C
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Methode: geen gegevens beschikbaar
pH:	4 – 6

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 7 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

	Concentratie: 1 %
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	1.400-1.800 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	1,15 g/cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Ontplobbare stoffen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
Zelfontsteking:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Oppervlaktespanning:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Gevaarlijke reacties:

Reageert met de volgende stoffen:

Basen

Sterke oxidatiemiddelen

Vermijd amines.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Te vermijden materialen:

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:

Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute Toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit:

Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing:

Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 8 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Calculatiemethode

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Acute orale toxiciteit:

LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 420

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Acute toxiciteit bij inademing:

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,64 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

benzylalcohol:

Acute toxiciteit bij inademing:

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Soort: Konijn

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

GLP: ja

benzylalcohol:

Soort: Konijn

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 9 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

GLP: ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Bis(isopropyl)naphthalene:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

GLP: ja

benzylalcohol:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

GLP: ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan:

Testtype: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Testtype: Maximalisatietest

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 10 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Product:

Toxiciteit voor vissen:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,7 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit):

NOEC: 0,3 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: semi-static test

Methode: OECD testrichtlijn 211

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Toxiciteit voor vissen:

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 0,5 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: semi-statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,7 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: semi-statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 11 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit):

NOEC: 0,013 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: semi-static test

M-factor ((Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn):

1

benzylalcohol:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor algen:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

GLP: ja

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Product:

Biologische afbreekbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Biologische afbreekbaarheid:

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 301F

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Biologische afbreekbaarheid:

Testtype: aëroob

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 310

GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie:

Product:

Bioaccumulatie:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 3,242 (25 °C)

pH: 7,1

Methode: OECD testrichtlijn 117

GLP: ja

Bis(isopropyl)naphthalene:

Bioaccumulatie:

Soort: Cyprinus carpio (Karper)

Bioconcentratiefactor (BCF): > 500

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 12 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Methode: Richtlijn test OECD 305

GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:

Beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Product:

Aanvullende ecologische informatie:

Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Container gevaarlijk in lege toestand.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking:

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 13 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Verpakkingsgroep:	III
Classificatiecode:	M6
Gevarenidentificatienr.:	90
Etiketten:	9
Opmerkingen:	ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IMDG

Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
EmS Code:	F-A, S-F
Opmerkingen:	IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.

IATA (Vracht - vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift:	964
Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
Opmerkingen:	IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

IATA (Passagier - passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ):	Y964
Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk:	ja
-------------------	----

IMDG

Mariene verontreiniging:	ja
--------------------------	----

IATA (vracht)

Milieugevaarlijk:	ja
-------------------	----

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen:

Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 14 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII):

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst: 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59):

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking):

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:

Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV):

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:

Niet van toepassing

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)"):

Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:

Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:

E2

MILIEUGEVAAREN

Andere verordeningen:

Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS).

Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen.

Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door een dikke verticale lijn.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302: Schadelijk bij inslikken.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 15 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332:	Schadelijk bij inademing.
H410:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic:	Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox.:	Gevaar bij inademing
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoc - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 5.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Blad: Pagina 16 van 16

Printdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: EC 54 NF

Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1	H304	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.