

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NEDALCO 66212 PHARM.

Versie 1.1

Printdatum 17.06.2023

Revisiedatum / geldig vanaf 15.06.2023

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : NEDALCO 66212 PHARM.
REACH Status : Elke component van het product is ofwel geregistreerd ofwel vrijgesteld van registratieverplichtingen volgens REACH-Verordening (EG) nr 1907/2006

UFI : 87AS-R09X-K00D-7V33
UFI nummer : België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta, genotificeerd in: Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Oplosmiddel, Detergent, Ontsmettingsmiddel, Farmaceutische middel, Parfums, geurmiddelen, ijsvrij/antivries, Warmteoverdrachtmiddelen, Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Interlabshop BV
Lage Brink 23
7317BD Apeldoorn

Telefoon : +31 (0)55 521 5016
Telefax :
E-mailadres : labshop@labshop.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Interlabshop BV Lage
Brink 23 7317BD
Apeldoorn

Telefoon : +31 (0)55 521 5016
Telefax :
E-mailadres : labshop@labshop.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven

NEDALCO 66212 PHARM.

TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	---	H225
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319



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

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevarensymbolen :  
- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H225 H319 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Veiligheidsaanbevelingen
- Preventie : P210 P233 P280 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/

NEDALCO 66212 PHARM.

gelaatsbescherming.

Maatregelen	: P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Opslag	: P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Verwijdering	: P501	Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale en/of internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- ethanol

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 (zPzB) 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

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
ethanol			
Indexnr. : 603-002-00-5	>= 90 - <= 100	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EG-Nr. : 200-578-6			
EG : 01-2119457610-43-xxxx		specifieke	

NEDALCO 66212 PHARM.

Registratie		concentratiegrenzen		
		Eye Irrit. 2; H319		
		>= 50 %		
tert-butylalcohol				
Indexnr.	: 603-005-00-1	0,1	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr.	: 75-65-0		Acute Tox.4 Inademing	H332
EG-Nr.	: 200-889-7		Eye Irrit.2	H319
EG	: 01-2119444321-51-xxxx		STOT SE3	H335
Registratie				
			Acute toxiciteitsschattingen	
			Acute orale toxiciteit: 3046	
			mg/kg	
			Acute toxiciteit bij inademing	
			(dampen): 10000 ppm	
			Acute dermale toxiciteit:	
			2000,01 mg/kg	
denatoniumbenzoaat				
CAS-Nr.	: 3734-33-6	0,001	Acute Tox.4 Oraal	H302
EG-Nr.	: 223-095-2		Acute Tox.4 Inademing	H332
			Skin Irrit.2	H315
			Eye Dam.1	H318
			Aquatic Chronic3	H412

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende ten minste 5 minuten. Direct een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

NEDALCO 66212 PHARM.

Verschijnselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Effecten : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, ABC-poeder, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂), waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende luchtverversing. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

NEDALCO 66212 PHARM.

en Vermijd indringen in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Morsing 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).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

|| Opslagtemperatuur : < 40 °C

NEDALCO 66212 PHARM.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
--------------	---------	-----------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL		
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	950 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing	:	1900 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	:	343 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	114 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, Acute - locale effecten, Inademing	:	950 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	:	206 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken	:	87 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	0,96 mg/l
Zeewater	:	0,79 mg/l
intermitterende releases	:	2,75 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	580 mg/l

NEDALCO 66212 PHARM.

Zoetwater afzetting	: 3,6 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	: 2,9 mg/kg d.w.
Bodem	: 0,63 mg/kg d.w.
Secundaire vergiftiging	: 380 mg/kg voeding

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
1.000 ppm, 1.907 mg/m³

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
1.900 mg/m³, (15 minuten)
Sectie B: lijst van carcinogenen

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
260 mg/m³
Sectie B: lijst van carcinogenen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Wanneer aërosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming.
Adembescherming volgens EN 141.
Filtertype A voor organische gassen en dampen.
Filtertype: A, bruin

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber

NEDALCO 66212 PHARM.

Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,7 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : visceuze vloeistof

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : alcoholisch

Geurdrempelwaarde : 178 ppm

Smelt-/vriespunt : -114 °C
Ethanol

Kookpunt/kooktraject : 78 °C
Ethanol

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 13,5 %(V)
Ethanol

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 2,5 %(V)
Ethanol

Vlampunt : 15 °C
Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : 363 °C
Ethanol

NEDALCO 66212 PHARM.

Ontledingstemperatuur	:	> 700 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	5,3 (20 °C) Concentratie: 100 g/l 10 % Ethanol
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	1,2 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	1,52 mm ² /s (20 °C)
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,35 (20 °C) Ethanol
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	57,3 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,82 Referentiestof: (water = 1)
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Geen chemische groep geassocieerd met ontplobbare eigenschappen
---------------------	---	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
--------	---	--

NEDALCO 66212 PHARM.

aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Exothermische reactie met: Alkalimetalen Aardalkalimetalen
Sterke zuren Oxidanten

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Thermische ontleding : > 700 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand: Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie

Huid

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NEDALCO 66212 PHARM.

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.,

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 10470 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 401)

Inademing

LC50 : 51 mg/l (Rat; 4 h; dampen) (Richtlijn test OECD 403)

NEDALCO 66212 PHARM.

Huid

LD50 : > 2000 mg/kg (Konijn) (Richtlijn test OECD 402)

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Cavia) (Maximalisatietest)
niet overgevoelig makend (Muis) (Richtlijn test OECD 429)
niet overgevoelig makend (Inademing; Rat)

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid

NOAEL : > 4.000 mg/kg lg/dag
(Muis, vrouwtje)(Doelorganen: Lever)(Oraal; 105 weken;
Frequentie van behandeling: 5 dagen / week)

NOAEL : > 4.250 mg/kg lg/dag
(Muis, man)(Doelorganen: Lever)(Oraal; 105 weken; Frequentie
van behandeling: 5 dagen / week)(OPPTS 870.4200)

NOAEL : > 3.000 mg/kg lg/dag
(Rat)(Richtlijn test OECD 451)

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Het wordt niet beschouwd als teratogeen.

Giftigheid voor de voortplanting : Het wordt niet beschouwd als giftig voor de voortplanting.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (Ames-test; Salmonella typhimurium) (Richtlijn test OECD 471)

NEDALCO 66212 PHARM.

negatief (Muis-lymfoomcellen) (Richtlijn test OECD 476)
Positieve als wel als negatieve resultaten zijn verkregen.
(Terugmutatietest met bacteriën; Escherichia coli) (Geen richtlijn gevolgd)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : Positieve als wel als negatieve resultaten zijn verkregen.
(Dominante lethale analyse; Muis, man) (Oraal; 5 dagen) (Richtlijn test OECD 478)
negatief (In-vivotest op chromosoomafwijkingen; Hamster, mannelijk en vrouwelijk) (Oraal;) (Richtlijn test OECD 475)
negatief (In vivo micronucleus proef; Muis) (Richtlijn test OECD 475)

Teratogeniteit

LOAEL : 8.200 mg/kg lg/dag
Ontwikkeling (Rat, Sprague-Dawley)(6 Weken)(Geen richtlijn gevolgd)Verminderde botvorming van het skelet.

NOAEL : 5.200 mg/kg lg/dag
Ontwikkeling (Rat, Sprague-Dawley)(6 Weken)(Geen richtlijn gevolgd)

NOAEL : >= 20.000 ppm
Moederlijk

NOAEL : 16.000 ppm
Teratog. (Rat, Sprague-Dawley)(Inademing; 10,000, 16,000, 20,000 ppm; 7 uur / dag)(Richtlijn test OECD 414)Verminderde voedselconsumptie door de moeder.

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL : 21,5 mg/kg lg/dag
Ouder (Muis, mannelijk en vrouwelijk)(Richtlijn test OECD 416)Geen negatieve effecten.

NOAEL : 13,8 mg/kg lg/dag
F1 (Muis, mannelijk en vrouwelijk)(Richtlijn test OECD 416)Vermindering in de beweeglijkheid van de zaadcellen.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

NEDALCO 66212 PHARM.

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 1730 mg/kg lg/dag
(Rat, vrouwtje)(Oraal; 90 dagen) (Richtlijn test OECD 408),
Doelorganen: Lever

NOAEL : > 20 mg/l
(Rat, man)(Inademing; 21 dagen) (Richtlijn test OECD 403)

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Blootstelling aan ethanoldampen kan leiden tot irritatie van de ogen en neus, slaperigheid en hoofdpijn. Andere symptomen kunnen zijn versuffing, misselijkheid, mentale opwinding of depressie, braken, blozen en coma. Het kan irritatie van de luchtwegen, intra-oculaire spanning, ataxie, slaperigheid, narcose, verminderde waarneming en incoördinatie veroorzaken. Het kan ook leiden tot verlaagde remmingen, duizeligheid, oppervlakkige ademhaling, bewusteloosheid en de dood.

Chronische symptomen van inname en/of blootstelling aan damp kunnen gewichtsverlies, levercirrose, gastro-enteritis, anorexia, diarree, polyneuritis met pijn, motorisch en zintuiglijk verlies in de ledematen, optische atrofie en verlies of aantasting van andere vermogens, opwinding, acute en chronische gastritis, malabsorptiesyndroom, acute en chronische pancreatitis, bloedarmoede als gevolg van acute of chronische bloedmyopathie, alcoholische cardiomyopathie, melkzuuracrose, hypomagnesemie, hypourmie, hyperlipidemie, longaspiratie en ademhalingsinfecties. Chronische blootstelling kan ook leiden tot ernstige neurologische en psychische stoornissen (bijvoorbeeld hersenbeschadiging, geheugenverlies, slaapproblemen en psychosen). Andere symptomen zijn slijmvlies irritatie, centrale zenuwstelsel depressie, duizeligheid, geelzucht, pijn in de bovenbuik aan de rechterkant en duizelingwekkende gang. Het kan lever-, nier- en hartschade veroorzaken. De pupillen zijn soms op grote schaal verwijd en niet actief voor licht. De vloeistof kan de huid ontvetten, het produceren van een dermatitis gekenmerkt door drogen en scheuren. Het veroorzaakt zelden tijdelijke blindheid. Inname van deze verbinding kan verbeteren van de effecten van cumarine, antistollingsmiddelen, antihistaminica, hypnotica, kalmerende

NEDALCO 66212 PHARM.

middelen, kalmeringsmiddelen, insuline, monoamine oxidase remmers, en antidepressiva. Kan reproductieve en teratogene effecten veroorzaken.

Ervaring met blootstelling van mensen : Herhaalde en aanhoudende blootstelling aan oplosmiddelen kan letsel toebrengen aan hersenen en zenuwstelsel.,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Chronische toxiciteit

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 15.300 mg/l (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling); 96 h) (doorstroomtest; US-EPA)
LC50 11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (doorstroomtest; US-EPA)
LC50 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Richtlijn test OECD 203)

NEDALCO 66212 PHARM.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD testrichtlijn 202)Zeewater
EC50	:	12.340 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (ASTM E 729-80)Zoetwater
LC50	:	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (statische test; ASTM E 729-80)Zoetwater

algen

EC50	:	275 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)Zoetwater
EC10	:	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (statische test; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50	:	5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (statische test; Geen richtlijn gevolgd)
------	---	---

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC	:	245 mg/l (30 d) (QSAR)
------	---	------------------------

ongewervelde waterdieren

NOEC	:	9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 10 d) (semi-statische test; Eindpunt: Reproductie; Geen richtlijn gevolgd)
NOEC	:	79 mg/l (Palaemonetes pugio; 12 d) (statische test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
---------------------	----------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat	:	(naar gerelateerde: Water) niet-significante hydrolyse
-----------	---	--

Biologische afbreekbaarheid

NEDALCO 66212 PHARM.

Resultaat : 97 % (aëroob; actief slib; naar gerelateerde: CO₂-vorming (% van de theoretische waarde).; Blootstellingstijd: 28 d)(OECD-testrichtlijn 301 B)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
Bioaccumulatie		

Resultaat : log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Richtlijn test OECD 107)
: BCF: 0,66; Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
Mobiliteit		

Water : Het product is oplosbaar in water.
Lucht : Het product verdampt gemakkelijk.
Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product	
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	

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

Bestanddeel:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product	
----------------------------------	--

Potentiële verstoring endocrien : 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.

NEDALCO 66212 PHARM.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Resultaat : 100 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Resultaat : 1900 mg/g

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Het lege vat niet verbranden of met snijbranders bewerken. Risico op explosie.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1170

NEDALCO 66212 PHARM.

II

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : ETHANOL
RID : ETHANOL
IMDG : ETHANOL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevaaridentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode)
3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevaaridentificatienr.)
3; F1; 33
IMDG-Klasse : 3
(Etiketten; EMS)
3; F-E, S-D

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nederland : ABM: B (5)

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

NEDALCO 66212 PHARM.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst

EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd : EG nummer: , 200-578-6; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen uit dit mengsel is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige

NEDALCO 66212 PHARM.

gevolgen.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulerende en giftige

NEDALCO 66212 PHARM.

PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

