

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 03/04/2023 Datum herziening: 16/05/2025 Vervangt versie van: 03/04/2023 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Propranolol hydrochloride
Scheikundige naam	: Propranolol hydrochloride
EG-Nr	: 206-268-7
CAS-Nr	: 318-98-9
Productcode	: 201600768

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Technische testen en analyses Enkel voor professioneel gebruik
Functie of gebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Niet voor gebruik als voedsel, geneesmiddel of thuisgebruik
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +33(0)390215608
------------	-------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H370 - Veroorzaakt schade aan organen (cardiovasculaire systeem) (oraal). H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). P330 - De mond spoelen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Etiketgeving conform: Uitzondering voor binnenste verpakking met een inhoud van max. 10 ml.

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

2.3. Andere gevaren

Overige informatie	: Actieve stof (in farmaceutische producten/Farmaceutisch product gebruikt als cardiovasculair geneesmiddel). Attentie! Nog niet volledig geteste stof.
--------------------	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propranolol hydrochloride	CAS-Nr: 318-98-9 EG-Nr: 206-268-7	≤ 100	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=320 mg/kg lichaamsgewicht) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. Bij onwel voelen: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de ogen	: Uitspoelen met water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. Blusdeken.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gasen vrij. Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
Voor andere personen dan de hulpdiensten	
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
Voor de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.
Reinigingsmethodes	: Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. Met een reinigingsmiddel schoonmaken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 13 voor informatie omtrent verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven niet blootstellen.
------------------------------	---

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vermijd onnodige blootstelling. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Handen wassen voor het nemen van pauze en na het werk.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Verpakkingsmateriaal	: In oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist. Het product moet voor zover mogelijk in een laboratoriumzuurkast worden verwerkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag oogbescherming. Veiligheidsbril met zijkleppen. (EN 166)

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Laboratoriumgebruik : laboratoriumjas. (EN 13034)

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. (EN 374)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij de vorming van stofdeeltjes een ademhalingsapparaat met filter gebruiken P3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit. bijna wit.
Voorkomen	: Poeder.
Molecuulmassa	: 295.8 g/mol
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 163 – 166 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 33.3 – 100 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: < 4
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

LD50 oraal rat	449 mg/kg (RTECS Nr UB7525000)
LD50 oraal	320 mg/kg (muis) (RTECS Nr UB7525000)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Geen afdoende gegevens)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (cardiovasculaire systeem) (oraal).
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

LC50 - Vissen [1]	10 – 100 mg/l (96 uren, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50 - Schaaldieren [1]	1 – 10 mg/l (48 uren, Daphnia magna (watervlo)) (OECD 202 methode)
ErC50 algen	0.66 mg/l (96 uren, Pseudokirchneriella subcapitata (Groene algen)) (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	0.11 mg/l (21 dagen, Pimephales promelas)
NOEC chronisch schaaldieren	< 0.05 mg/l (21 dagen, Daphnia magna (watervlo)) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch algen	0.094 mg/l (72 uren, Cyclotella meneghiniana)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	< 4
---	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

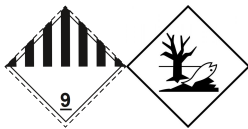
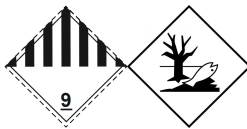
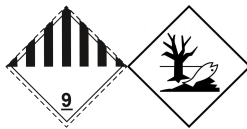
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

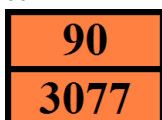
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
VN 3077	VN 3077	VN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Transportgevaarenklasse(n)		
9	9	9
		
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Lekkage): S-F	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: M7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP12, B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAV, LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP02, P002
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP12
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B3
Instructies voor tanks (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW23

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y956
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 956
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 956
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 400kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-code (IATA)	: 9L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Niet opgenomen in de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) producten voor tweemaal gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	VN-nr (RID)	Toegevoegd
	Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	Toegevoegd
	Vereiste apparatuur (ADN)	Toegevoegd
	Vervoer toegestaan (ADN)	Toegevoegd
	Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd
	Beperkte hoeveelheden (ADN)	Toegevoegd
	Gevaarsetiketten (ADN)	Toegevoegd
	Classificeringscode (ADN)	Toegevoegd
	Officiële vervoersnaam (RID)	Toegevoegd
	Gevarenidentificatienummer (RID)	Toegevoegd
	Expresspakket (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	Toegevoegd
	Transportcategorie (RID)	Toegevoegd
	Tankcodes voor RID-tanks (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	Toegevoegd
	Verpakkingsinstructies (RID)	Toegevoegd
	Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	Toegevoegd
	Beperkte hoeveelheden (RID)	Toegevoegd
	Bijzondere bepaling (RID)	Toegevoegd
	Verpakkingsgroep (RID)	Toegevoegd
	Classificeringscode (RID)	Toegevoegd
	ERG-code (IATA)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen (IATA)	Toegevoegd
	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd
	CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Toegevoegd
	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd
	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Toegevoegd

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Toegevoegd
	PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd
	PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	Toegevoegd
	Gevaarsetiketten (IATA)	Toegevoegd
	Officiële vervoersnaam (IATA)	Toegevoegd
	Officiële vervoersnaam (IMDG)	Toegevoegd
	Gevaarsetiketten (IMDG)	Toegevoegd
	Nr. NS (Lekkage)	Toegevoegd
	Nr. NS (Brand)	Toegevoegd
	Beperkte hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd
	Stuwage en verwerking (IMDG)	Toegevoegd
	Stuwagecategorie (IMDG)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	Toegevoegd
	Instructies voor tanks (IMDG)	Toegevoegd
	Speciale voorschriften IBC (IMDG)	Toegevoegd
	Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	Toegevoegd
	Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	Toegevoegd
	Bijzondere bepaling (IMDG)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	Toegevoegd
	Tankcode (ADR)	Toegevoegd
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Toegevoegd
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Toegevoegd
	Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	Toegevoegd
	Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	Toegevoegd
	Verpakkingsinstructies (ADR)	Toegevoegd
	Voertuig voor tankvervoer	Toegevoegd
	Vervangt versie van	Toegevoegd
	Datum herziening	Toegevoegd
1.1	EG-Nr	Toegevoegd
1.1	CAS-Nr	Toegevoegd
1.1	Synoniemen	Verwijderd

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
1.1	Naam	Gewijzigd
1.2	Gebruiksbeperkingen	Gewijzigd
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd
1.2	Hoofdgebruikscategorie	Verwijderd
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd
2.3	Overige informatie	Toegevoegd
4.1	EHBO algemeen	Toegevoegd
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd
4.2	Symptomen/effecten	Verwijderd
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Verwijderd
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Verwijderd
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Verwijderd
4.2	Symptomen/effecten na contact met de ogen	Verwijderd
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Verwijderd
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Toegevoegd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd
5.2	Brandgevaar	Verwijderd
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Toegevoegd
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Toegevoegd
6.3	Voor insluiting	Toegevoegd
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Gewijzigd

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd
7.2	Verpakkingsmateriaal	Toegevoegd
7.2	Technische maatregelen	Verwijderd
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Verwijderd
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd
9	Molecuulmassa	Toegevoegd
9	Smeltpunt	Toegevoegd
9	Kleur	Toegevoegd
9	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Toegevoegd
9	Geur	Verwijderd
10.1	Reactiviteit	Verwijderd
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Verwijderd
11.1	ATE CLP (oraal)	Gewijzigd
11.1	LD50 oraal	Toegevoegd
11.1	LD50 oraal rat	Toegevoegd
11.1	ATE CLP (dermaal)	Verwijderd
12.1	NOEC chronisch algen	Toegevoegd
12.1	NOEC chronisch vis	Toegevoegd
12.1	NOEC chronisch schaaldieren	Toegevoegd
12.1	ErC50 algen	Toegevoegd
12.1	EC50 - Schaaldieren [1]	Toegevoegd
12.1	LC50 - Vissen [1]	Toegevoegd
12.1	Ecologie - algemeen	Verwijderd
13.1	Regionale wetgeving afval	Verwijderd
14.1	VN-nr (ADN)	Toegevoegd
14.1	VN-nr (IMDG)	Toegevoegd
14.1	VN-nr (IATA)	Toegevoegd
14.1	VN-nr (ADR)	Toegevoegd
14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Toegevoegd
14.2	Officiële vervoersnaam (ADR)	Toegevoegd

Propranolol hydrochloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
14.3	Gevaarsetiketten (RID)	Toegevoegd
14.3	Gevaarsetiketten (ADR)	Toegevoegd
14.3	Klasse (ADR)	Toegevoegd
14.4	Verpakkingsgroep (ADN)	Toegevoegd
14.4	Verpakkingsgroep (IATA)	Toegevoegd
14.4	Verpakkingsgroep (IMDG)	Toegevoegd
14.4	Verpakkingsgroep (ADR)	Toegevoegd
14.6	Extra eisen/Aantekeningen (ADN)	Toegevoegd
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Toegevoegd
14.6	Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	Toegevoegd
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Toegevoegd
14.6	Vervoerscategorie (ADR)	Toegevoegd
14.6	Bijzondere bepalingen (ADR)	Toegevoegd
14.6	Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd
14.6	Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd
14.6	Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	Toegevoegd
14.6	Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	Toegevoegd
14.6	Indelingscode (ADR)	Toegevoegd

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen (cardiovasculaire systeem) (oraal).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.