

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 03/04/2023 Omarbetning datum: 01/08/2025 Ersätter version av: 03/04/2023 Version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: Metoprolol tartrate
Kemiskt namn	: Metoprolol tartrate
EC nr	: 260-148-9
CAS nr	: 56392-17-7
Produktkod	: 201600587

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	: Vetenskaplig forskning och utveckling Teknisk provning och analys Endast för professionellt bruk
Funktion eller användningskategori	: Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Inte för användning i mat, läkemedel eller hemmabruk
---	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +33(0)390215608
----------------------------------	-------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1	H370
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Orsakar organskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H370 - Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral). H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P391 - Samla upp spill. P405 - Förvaras inlåst. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Märkning enligt: Undantag för inre packning vars volym inte överstiger 10 ml.

Faropiktogram (CLP)



GHS08

2.3. Andra faror

Annan information	: Aktiv substans (i farmaceutiska produkter/Läkemedel som används som kardiovaskulärt läkemedel). Varning – ämnet är ännu inte fullständigt testat.
-------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Metoprolol tartrate	CAS nr: 56392-17-7 EC nr: 260-148-9	≤ 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 2, H411

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Se till att den skadade personen får vila. Vid obehag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation. Rodnad, smärta.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Släckningsfilt.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbera med ett inert material och placera i en lämplig avfallsbehållare.
Rengöringsmetoder : Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Rengöring med rengöringsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvika all onödig exponering. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna före arbete och efter avslutat arbete.

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Undvik värme och direkt solljus.
Förpackningsmaterial	: Förvaras i de ursprungliga behållarna.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Både punktutslug och allmän rumsventilation krävs normalt. Ämnet bör hanteras under dragskåp så snart det är möjligt.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Ögonskydd skall användas. Säkerhetsglasögon med sidoskydd. (EN 166)

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Laboratorieanvändning : Laboratorierock. (EN 13034)

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikaliebeständiga skyddshandskar. (EN 374)

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid dammbildning, använd en andningsmask med filter P3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit. nästan vit. Färglös.
Utseende	: Kristallint pulver. Kristaller.
Molekylvikt	: 684.82 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: $\approx 120\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 6 – 7 (2%, Vattenlösning)
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: > 1000 g/l

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: < 4
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Uppgift saknas)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Uppgift saknas)

Metoprolol tartrate (56392-17-7)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: 6 – 7 (2%, Vattenlösning)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: 6 – 7 (2%, Vattenlösning)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Uppgift saknas)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral).
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Uppgift saknas)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Uppgift saknas)

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Metoprolol tartrate (56392-17-7)

LC50 - Fisk [1]	130 mg/l (96 timmar, Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)) (OECD-metod 203) (Data från liknande produkt: Metoprolol succinate)
EC50 - Kräftdjur [1]	≥ 120 mg/l (48 timmar, Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD-metod 202) (Data från liknande produkt: Metoprolol succinate)
ErC50 alger	7.3 mg/l (72 timmar, Desmodesmus subspicatus (Grönalger)) (Testmetod EU C.3) (Data från liknande produkt: Metoprolol succinate)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Metoprolol tartrate (56392-17-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Metoprolol tartrate (56392-17-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	< 4
---	-----

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.2. Officiell transportbenämning		
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Beskrivning i transportdokument		
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S., 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. Faroklass för transport		
9	9	9
		
14.4. Förpackningsgrupp		
III	III	III
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlrar (ADR)	: -
------------------------------------	-----

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP02, P002

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP12
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y956
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 400kg
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	UN-nr (RID)	Tillfogad

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	Tillfogat
	Utrustning erfordras (ADN)	Tillfogat
	Transport tillåtet (ADN)	Tillfogat
	Reducerade mängder (ADN)	Tillfogat
	Begränsade mängder (ADN)	Tillfogat
	Varningsetiketter (ADN)	Tillfogat
	Klassificeringskod (ADN)	Tillfogat
	Officiell transportbenämning (RID)	Tillfogat
	HIN-nummer (RID)	Tillfogat
	Expresskolli (RID)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	Tillfogat
	Transportkategori (RID)	Tillfogat
	Tankkoder för RID-tankar (RID)	Tillfogat
	Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	Tillfogat
	Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	Tillfogat
	Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	Tillfogat
	Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	Tillfogat
	Förpackningsinstruktioner (RID)	Tillfogat
	Reducerade mängder (RID)	Tillfogat
	Begränsade mängder (RID)	Tillfogat
	Specialbestämmelse (RID)	Tillfogat
	Förpackningsgrupp (RID)	Tillfogat
	Klassificeringskod (RID)	Tillfogat
	ERG-koden (IATA)	Tillfogat
	Särbestämmelser (IATA)	Tillfogat
	CAO max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat
	CAO förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogat
	PCA max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat
	PCA förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogat
	PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat
	PCA Begränsade mängder (IATA)	Tillfogat
	PCA Undantagna mängder (IATA)	Tillfogat
	Varningsetiketter (IATA)	Tillfogat

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Officiell transportbenämning (IATA)	Tillfogat
	Officiell transportbenämning (IMDG)	Tillfogat
	Varningsetiketter (IMDG)	Tillfogat
	EMS-nr. (Utsläpp)	Tillfogat
	EMS-nr. (Brand)	Tillfogat
	Begränsade mängder (IMDG)	Tillfogat
	Lastning och hantering (IMDG)	Tillfogat
	Lastningskategori (IMDG)	Tillfogat
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Tillfogat
	Tankanvisningar (IMDG)	Tillfogat
	Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	Tillfogat
	Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	Tillfogat
	Reducerade mängder (IMDG)	Tillfogat
	Specialbestämmelser (IMDG)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	Tillfogat
	Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	Tillfogat
	Tankkod (ADR)	Tillfogat
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Tillfogat
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	Tillfogat
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	Tillfogat
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Tillfogat
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	Tillfogat
	Fordon för tanktransport	Tillfogat
	Ersätter version av	Tillfogat
	Omarbetning datum	Tillfogat
1.1	EC nr	Tillfogat
1.1	CAS nr	Tillfogat
1.1	Synonymer	Borttagen
1.1	Namn	Ändrad
1.2	Rekommenderad begränsning av användningen	Ändrad
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Ändrad
1.2	Kategori efter huvudsaklig användning	Borttagen
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Ändrad

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
2.2	Signalord (CLP)	Ändrad
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad
2.3	Annan information	Tillfogat
4.1	Första hjälpen allmän	Tillfogat
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad
4.1	Första hjälpen efter inandning	Tillfogat
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Tillfogat
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Tillfogat
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Tillfogat
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Tillfogat
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Tillfogat
5.2	Brandrisk	Borttagen
5.3	Skydd under brandbekämpning	Tillfogat
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogat
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad
6.1	Allmänna åtgärder	Tillfogat
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Tillfogat
6.3	För inneslutning	Tillfogat
6.3	Rengöringsmetoder	Tillfogat
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Tillfogat
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Tillfogat
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogat
7.2	Lagringsvillkor	Tillfogat
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogat
7.3	Specifika slutanvändningar	Borttagen
8.2	Andningsskydd	Tillfogat
8.2	Handskydd	Ändrad
8.2	Skyddsglasögon	Tillfogat
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ändrad
8.2	Hudskydd	Ändrad
9	Molekylvikt	Tillfogat

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
9	Färg	Tillfogat
9	Utseende	Ändrad
9	pH-värde	Tillfogat
9	Löslighet i vatten	Tillfogat
9	Smältpunkt	Tillfogat
9	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Tillfogat
10.1	Reaktivitet	Borttagen
10.3	Risken för farliga reaktioner	Borttagen
10.5	Oförenliga material	Borttagen
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Borttagen
11.1	LD50 oral råtta	Ändrad
11.1	ATE CLP (dermal)	Borttagen
11.1	ATE CLP (oral)	Borttagen
12.1	LC50 - Fisk [1]	Tillfogat
12.1	EC50 - Kräftdjur [1]	Tillfogat
12.1	ErC50 alger	Tillfogat
12.1	Ekologi - allmän	Borttagen
14.1	UN-nr (ADN)	Tillfogat
14.1	UN-nr (IMDG)	Tillfogat
14.1	UN-nr (IATA)	Tillfogat
14.1	UN-nr (ADR)	Tillfogat
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Tillfogat
14.2	Officiell transportbenämning (ADR)	Tillfogat
14.3	Varningsetiketter (RID)	Tillfogat
14.3	Varningsetiketter (ADR)	Tillfogat
14.3	Klass (ADR)	Tillfogat
14.4	Förpackningsgrupp (ADN)	Tillfogat
14.4	Förpackningsgrupp (IATA)	Tillfogat
14.4	Förpackningsgrupp (IMDG)	Tillfogat
14.4	Förpackningsgrupp (ADR)	Tillfogat
14.6	Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	Tillfogat
14.6	Specialbestämmelser (ADN)	Tillfogat
14.6	Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	Tillfogat
14.6	Förpackningsinstruktioner (IMDG)	Tillfogat
14.6	Transportkategori (ADR)	Tillfogat
14.6	Särbestämmelser (ADR)	Tillfogat
14.6	Reducerade mängder (ADR)	Tillfogat

Metoprolol tartrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
14.6	Begränsade mängder (ADR)	Tillfogat
14.6	Restriktionskod för tunnlar (ADR)	Tillfogat
14.6	Farlighetsnummer (Kemler nr)	Tillfogat
14.6	Klassificeringskod (ADR)	Tillfogat

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H370	Orsakar organskador (kardiovaskulära systemet) (oral).
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig. Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.