



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn:** MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C***Artikkelnummer:** BMP0535***CAS-nummer:**

99-99-0

***EC-nummer:**

202-808-0

***Indeksnummer:**

609-006-00-3

UFI:** SM61-J0QD-U00A-J4NW1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes*****Kjemikaliekategori** For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.***Bruk av stoffet/tilberedningen** Laboratoriekjemikalier***1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon*****Produsent/leverandør:** See Below***Produsent:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Leverander:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

Avdeling for nærmere informasjon:** sds@reagecon.ie1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonen

Helsedirektoratet

Adresse

P.O. Box 7000 St. Olavs Plass

0130 Oslo

Nødtelefon

+47 22 59 13 00

Kommentar

Ambulanse: 113

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr. 1272/2008**

GHS06 Dødningehode med korslagte knokler

Acute Tox. 3

H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 3

H311 Giftig ved hudkontakt.

Acute Tox. 3

H331 Giftig ved innånding.

(fortsatt på side 2)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsatt fra side 1)



GHS08 Helsefare

STOT RE 2

H373 Kan forårsake skader på leveren og blodet og immunsystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

***Farepiktogrammer**

GHS06



GHS08



GHS09

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

4-nitrotoluen

***Faresetninger**

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H373 Kan forårsake skader på leveren og blodet og immunsystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

***Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P330 Skyll munnen.

P361+P364 Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering*****PBT:** Ikke gjeldende.***vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer**CAS-nr. betegnelse**

CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen

Identifikasjonsnummer(numre)**EC-nummer:** 202-808-0***Indeksnummer:** 609-006-00-3

NO

(fortsatt på side 3)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

*4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Åndedrettsbeskyttelse må først fjernes etter at tilsølte klær har blitt fjernet.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

*Etter innånding:

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; oppsøk legehjelp.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

*Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

*Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

*Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

*4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

*5.1 Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

*5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*5.3 Råd til brannmannskaper

*Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

*6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

*6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

*6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert materielle som avfall iht. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

*6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

*7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

God avstøvning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

*Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

*7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

*Lagring:

*Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

*Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

*Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsatt fra side 3)

***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

*8.1 Kontrollparametere

***Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen

AG	Langtidsverdi: 5,5 mg/m ³ , 1 ppm
H	

***Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

*8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

***Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

***Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

***Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

*Åndedrettsvern

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

*Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

*Hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenneretegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

*Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

*Øye-/ansiktsvern

Ikke nødvendig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

*9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*Generell informasjon

***Aggregattilstand**

Fast

***Farge**

Lysegul

***Lukt**

Karakteristisk

***Luktterskel:**

Ikke bestemt.

***Smeltepunkt/frysepunkt**

51-54 °C

***Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

239 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)

***Antennelighet**

Stoffet er ikke antennelig.

***Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

***Nedre:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsett fra side 4)

Øvre:	1,6 Vol %
* Flammepunkt	106 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
* Tenntemperatur	450 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
* Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt.
* pH	Ikke relevant.
* Viskositet:	
* Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
* Dynamisk:	Ikke relevant.
* Løselighet	
* vann ved 20 °C:	0,345 g/l
* Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
* Damptrykk ved 20 °C	0,13 hPa (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
* Tetthet og/eller relativ tetthet	
* Tetthet ved 20 °C:	1,392 g/cm ³
* Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
* Damptetthet:	Ikke relevant.
* Partikkelegenskaper	Se punkt 3.

*9.2 Andre opplysninger	
* Utseende:	
* Form:	Krystallinsk
* Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
* Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
* Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
* Innhold av faste stoffer:	100,0 %
* Molekylvekt	137,14 g/mol
* Tilstandsendring	
* Fordampingshastighet	Ikke relevant.

*Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
* Eksplorative varer	bortfaller
* Brannfarlige gasser	bortfaller
* Aerosoler	bortfaller
* Oksiderende gasser	bortfaller
* Gasser under trykk	bortfaller
* Brannfarlige væsker	bortfaller
* Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
* Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
* Pyrofore væsker	bortfaller
* Pyrofore faste stoffer	bortfaller
* Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
* Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
* Oksiderende væsker	bortfaller
* Oksiderende faste stoffer	bortfaller
* Organiske peroksider	bortfaller
* Etsende for metaller	bortfaller
* Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- ***10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- ***10.2 Kjemisk stabilitet**
- ***Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- ***10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

(fortsett på side 6)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsatt fra side 5)

- *10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- *11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- *Akutt giftighet, Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
- *Primær irritasjonsvirkning:
- *Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *STOT - gjentatt eksponering
Kan forårsake skader på leveren blodet og immunsystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.
- *Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- *11.2 Opplysninger om andre farer

*Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- *12.1 Toksisitet
- *Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- *PBT: Ikke relevant.
- *vPvB: Ikke relevant.
- *12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- *12.7 Andre skadevirkninger
- *Bemerkning: Giftig for fisk.
- *Ytterligere økologiske informasjoner:
- *Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- *13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- *Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

*Europeisk avfallsliste

HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP6	Akutt giftighet

(fortsatt på side 7)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsatt fra side 6)

HP14	Økotoksisk
------	------------

*Urenset emballasje:

*Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

*14.1 FN-nummer eller ID-nummer

*ADR, IMDG, IATA UN3446

*14.2 FN-forsendelsesnavn

*ADR 3446 NITROTOLUENER, I FAST FORM, MILJØSKADELG STOFF
1664 NITROTOLUENE, FEST

*IMDG NITROTOLUENES, SOLID, MARINE POLLUTANT

*IATA NITROTOLUENES, SOLID

*14.3 Transportfareklasse(r)

*ADR, IMDG



*Klasse

6.1 Giftige stoffer

*Fareseddel

6.1

*IATA



*Class

6.1 Giftige stoffer

*Label

6.1

*14.4 Emballasjegruppe

*ADR, IMDG, IATA II

*14.5 Miljøfarer:

*Marine pollutant: Nei

Symbol (fisk og treet)

*Spesiell merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

*14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel: Giftige stoffer

*Farenummer (Kemler-tall): 60

*EMS-nummer: F-A, S-A

*Stowage Category A

*14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

*Transport/ytterligere informasjon:

*ADR

*Begrenset mengde (LQ) 500 g

*Transportkategori 2

*Tunnel restriksjonskode D/E

(fortsatt på side 8)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.04.2025

Versjon 20 (erstatte versjon 19)

revidert den: 10.04.2025

Handelsnavn: MELTING POINT STANDARD 4-NITROTOLUENE 51 °C to 54 °C

(fortsett fra side 7)

***UN "Model Regulation":**

UN 3446 NITROTOLUENER, I FAST FORM, 6.1, II, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

***15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

***Direktiv 2012/18/EU**

***Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Inneholder ikke stoffet.

***Seveso category**

H2

E2

***Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 50 t**

***Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t**

***Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

Inneholder ikke stoffet.

***Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inneholder ikke stoffet.

***Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Felleskapet og tredjestater**

Inneholder ikke stoffet.

***Nasjonale forskrifter:**

***Forskrift om storulykker:**

Klasse	Andel i %
I	100,0

***Vannforurensningsklasse: WGK 2 (listeklassifisering):** farlig for vann.

***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

***Avdeling som utsteder datablad:** Health and Safety

***Kontaktperson:** sds@reagecon.ie

***Dato for forrige versjon:** 10.04.2025

***Versjonsnummer for forrige versjon:** 19

***Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

**** Data forandret i forhold til forrige versjon**