

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

*1.1 Produktbeteckning

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

*Artikelnummer: BMP0535

*CAS-nummer:

99-99-0

*EG-nummer:

202-808-0

*Indexnummer:

609-006-00-3

*UFI: SM61-J0QD-U00A-J4NW

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

*Produktkategorin For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

*Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier

*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

*Tillverkare/leverantör: See Below

*Tillverkare:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Leverantör:

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

*Område där upplysningar kan inhämtas: sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)

Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)

För incidenter med farligt material [eller farligt gods]

Spill, läcka, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC

För Irland ring +(353)-19014670

För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

*Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS06 döds-kalle med korsande benknotor

Acute Tox. 3

H301 Giftigt vid förtäring.

Acute Tox. 3

H311 Giftigt vid hudkontakt.

Acute Tox. 3

H331 Giftigt vid inandning.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

STOT RE 2

H373 Kan orsaka skador på levern och blod och immunsystemet genom lång eller upprepad exponering.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.***Faropiktogram**

GHS06



GHS08



GHS09

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

4-nitrotoluen

***Faroangivelser**

H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H373 Kan orsaka skador på levern och blod och immunsystemet genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

***Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P330 Skölj munnen.

P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*****PBT:** Ej användbar.***vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar*****3.1 Ämnen*****CAS-nr. beteckning**

CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen

Identifikationsnummer**EG-nummer:** 202-808-0***Indexnummer:** 609-006-00-3

SE

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

*Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

*Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

*Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

*Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

*5.1 Släckmedel

*Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

*Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

*6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

*6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

*6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

*7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Effektiv avdampning.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

*Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

*Lagring:

*Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

*Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

*Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 4)

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

(Fortsättning från sida 3)

***7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

*8.1 Kontrollparametrar

***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen

OEL	Korttidsvärde: 11 mg/m ³ , 2 ppm Nivågränsvärde: 6 mg/m ³ , 1 ppm H, V
-----	--

***Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

*8.2 Begränsning av exponeringen

***Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

***Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Andningsskydd rekommenderas.

***Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

***Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

***Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

***Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

***Allmänna uppgifter**

***Fysikaliskt tillstånd**

Fast

***Färg:**

Ljusedgul

***Lukt:**

Karakteristisk

***Lukttröskel:**

Ej bestämd.

***Smältpunkt/frys punkt:**

51-54 °C

***Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

239 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)

***Brandfarlighet**

Ämnet är ej antändbart.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 4)

*Nedre och övre explosionsgräns	
*Nedre:	Ej bestämd.
*Övre:	1,6 Vol %
*Flampunkt:	106 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
*Självantändningstemperatur:	450 °C (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
*Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
*pH-värde:	Ej användbar.
*Viskositet:	
*Kinematisk viskositet	Ej användbar.
*Dynamisk:	Ej användbar.
*Löslighet	
*Vatten vid 20 °C:	0,345 g/l
*Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
*Ångtryck vid 20 °C:	0,13 hPa (CAS: 99-99-0 4-nitrotoluen)
*Densitet och/eller relativ densitet	
*Densitet vid 20 °C:	1,392 g/cm ³
*Relativ densitet	Ej bestämd.
*Ångdensitet	Ej användbar.
*Partikelegenskaper	Se punkt 3.

*9.2 Annan information	
*Utseende:	
*Form:	Kristallin
*Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
*Tändtemperatur:	Ej bestämd.
*Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
*Andel av fasta partiklar:	100,0 %
*Molekylvikt	137,14 g/mol
*Tillståndsäändring	
*Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

*Information om faroklasser för fysisk fara	
*Explosiva ämnen	Utgår
*Brandfarliga gaser	Utgår
*Aerosoler	Utgår
*Oxiderande gaser	Utgår
*Gaser under tryck	Utgår
*Brandfarliga vätskor	Utgår
*Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
*Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
*Pyrofora vätskor	Utgår
*Pyrofora fasta ämnen	Utgår
*Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
*Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
*Oxiderande vätskor	Utgår
*Oxiderande fasta ämnen	Utgår
*Organiska peroxider	Utgår
*Korrosivt för metaller	Utgår
*Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

*10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*10.2 Kemisk stabilitet

*Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 5)

- ***10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- ***10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- ***11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- ***Akut toxicitet** Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
- ***Primär reningseffekt:**
- ***Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kan orsaka skador på levern blod och immunsystemet genom lång eller upprepade exponering.
- ***Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- ***11.2 Information om andra faror**
- ***Hormonstörande egenskaper**
- Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- ***12.1 Toxicitet**
- ***Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- ***PBT:** Ej användbar.
- ***vPvB:** Ej användbar.
- ***12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- ***12.7 Andra skadliga effekter**
- ***Kommentar:** Giftig för fisk.
- ***Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- ***Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

SE

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

*Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

*Europeiska avfallskatalogen

HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite
HP14	Ekotoxiskt

*Ej rengjorda förpackningar:

*Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

*14.1 UN-nummer eller id-nummer

*ADR, IMDG, IATA UN3446

*14.2 Officiell transportbenämning

*ADR 3446 NITROTOLUENER, FASTA, MILJÖFARLIGT
1664 NITROTOLUENE, FEST
*IMDG NITROTOLUENES, SOLID, MARINE POLLUTANT
*IATA NITROTOLUENES, SOLID

*14.3 Faroklass för transport

*ADR, IMDG



*Klass

6.1 Giftiga ämnen

*Etikett

6.1

*IATA



*Class

6.1 Giftiga ämnen

*Label

6.1

*14.4 Förpackningsgrupp

*ADR, IMDG, IATA II

*14.5 Miljöfaror:

*Marine pollutant:

Nej

Symbol (fisk och träd)

*Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

*14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Giftiga ämnen

*Farlighetsnummer (Kemler-tal):

60

*EMS-nummer:

F-A,S-A

*Stowage Category

A

*14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 7)

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR*****Begränsade mängder (LQ)** 500 g***Transportkategori** 2***Tunnelrestriktionskod** D/E***UN "Model Regulation":** UN 3446 NITROTOLUENER, FASTA, 6.1, II, MILJÖFARLIGT**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter*****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö*****Direktiv 2012/18/EU*****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.***Seveso-kategorier**

H2 AKUT TOXICITET

E2 Farligt för vattenmiljön

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t*****Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Ämnet är inte listat.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ämnet är inte listat.

***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Ämnet är inte listat.

***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ämnet är inte listat.

***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ämnet är inte listat.

Nationella föreskrifter:**Förordning för störningsfall:**

Klass	andel i %
I	100,0

Vattenförorening - riskklass: WGK 2** (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

Område som utfärdar datablad:** Health and SafetyTilltalspartner:** sds@reagecon.ie***Datum för föregående version:** 10.04.2025

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.04.2025

Versionsnummer 20 (ersätter versionen 19)

Omarbetad: 10.04.2025

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

(Fortsättning från sida 8)

Versionsnummer på den föregående versionen: 19**Förkortningar och 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: Akut toxicitet – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2***** Data ändrade gentemot föregående version**

SE