



Safety Data Sheet

Cat. # BC86

2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid) ; 1% Solution in methanol (CAS# 2508-19-2; F.W

Size: 10ml





TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 4/26/2013 Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: TNBS; 1% Solution
EC nr	: 219-717-7
Produktkod	: 094T
Produkttyp	: Rent ämne
Formel	: C6H3N3O9S
Synonymer	: benzenesulfonic acid, 2,4,6-trinitro- / trinitrobenzenesulfonic acid
Produktgrupp	: Handelsprodukt
BIG nr	: 12562

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, kategori 3	H301
Akut toxicitet (inandning: damm, dimma) Kategori 3	H331
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 1	H370

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar organskador. Giftigt vid inandning. Giftigt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP)	: Fara
Farliga komponenter	: metanol
Faroangivelser (CLP)	: H301+H331 - Giftigt vid förtäring eller inandning. H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H370 - Orsakar organskador.

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 - VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
P330 - Skölj munnen.
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.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index nr) 603-001-00-X	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370
2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid	(CAS nr) 2508-19-2 (EC nr) 219-717-7	0.5 - 2	Skin Corr. 1B, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index nr) 603-001-00-X	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Tvätta genast med mycket vatten (15 minuter) / dusch. Avlägsna kläder medan tvätt. Ta inte bort kläder om det fastnar på huden. Täck sår med steril bandage. Om bränd yta > 10%: ta offer till sjukhus.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

: Spola genast med mycket vatten i 15 minuter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ta offer för en ögonläkare. Applicera inte neutraliseringsmedel.

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ge inte aktivt kol. Ta container / kråkas till läkare / sjukhus. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ge inte kemiskt motgift. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm).

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Frätskador / korrosion av huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Korrosion av ögonvävnad.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Olämpligt släckningsmedel : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : INDIREKT BRANDRISK. Brand / värme: explosionsrisk större än brandrisk.
Explosionsrisk : Direkt explosionsrisk. Explosive when dry. Ämnet tillhör den grupp av sprängämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen.
Släckinstruktioner : Släck / kyla från bakom skydd / obemannade monitorer. Flytta inte last som är utsatt för värme. Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle. Beroende på naturen / storlek belastning: överväga släckning. Ta hänsyn till giftiga brandbekämpnings vatten. Använd vatten med måtta och om möjligt, samla upp släckvatten det.
Skydd under brandbekämpning : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Ansiktsskydd. Korrosionsbeständigt kostym. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.
Planeringar för nödfall : meddela experter. Markera riskområdet. Förhindra damm molnbildning, t.ex. genom vätning. överväga evakuering. Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning. Behållaren ska vara stängd. Förhindra chock / effekt. Tvätta kontaminerade kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Dämma upp den fasta spill. Använd inte tryckluft vid överpumpning spill. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten.
Rengöringsmetoder : Börja med avyttring endast i närvaro av experter. Samla utspillt / resterna. Använd inte tryckluft vid överpumpning spill. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik att röra upp damm. Gnistfri / explosionssäker utrustning och belysning. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Undvik stötar och friktion. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Använd inte tryckluft vid överpumpning. Förvaras väl tillsluten.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
Värme- och antändningskällor	: FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.
Lagringsplats	: Förvaras svalt område. Förvaras i låst utrymme. Uppfylla de rättsliga kraven.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: SPECIELLA KRAV: stängning. stötdämpande. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

methanol (67-56-1)

EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:

Handskar

Skyddsglasögon:

Ansiktsskydd

Hudskydd:

Korrosionsbeständigt kläder

Andningsskydd:

Hög ånga / gaskoncentration: andningsmask

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fast.
Molekylvikt	: 293.17 g/mol
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Not applicable
Relativ densitet	: Gäller inte
Löslighet	: Lösligt i vatten. Vatten: soluble, Literature
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Giftigt vid inandning.

TNBS; 1% Solution	
ATE CLP (oral)	101.01 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dam, dimma)	0.505 mg/l/4u

methanol (67-56-1)

LD50 oral rått	1187 - 2769 mg/kg kroppsvikt (BASF test, Rat, Male / female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 hud kanin	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 inhalation rått (mg/l)	128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Orsakar organskador.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Causes severe skin burns. Causes serious eye damage.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
EKOLOGI - vatten	: Uppgift om ekotoxikologi saknas.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

methanol (67-56-1)	
LC50 fiskar 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (alger)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TNBS; 1% Solution	
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.

methanol (67-56-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in the soil. Lätt nedbrytbar i vatten.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0.6 - 1.12 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1.42 g O ₂ /g ämne
ThOD	1.5 g O ₂ /g ämne

2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid (2508-19-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet vatten: ingen tillgänglig data.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

TNBS; 1% Solution	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

methanol (67-56-1)	
BCF fiskar 1	1 - 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	-0.77 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid (2508-19-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

methanol (67-56-1)	
Ytspänning	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	0.088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
(67-56-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallsbehandlingsmetoder.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Specifik förbränning med energiutvinning.

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Ytterligare information	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsförteckning	: 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 16 03 05* - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: inte reglerat
UN-nr (IMDG)	: inte reglerat
UN-nr (IATA)	: inte reglerat
UN-nr (ADN)	: UN 0386
UN-nr (RID)	: inte reglerat

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (IMDG)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (IATA)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (ADN)	: trinitrobenzenesulphonic acid
Officiell transportbenämning (RID)	: inte reglerat
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 0386 trinitrobenzenesulphonic acid, 1.1D

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : inte reglerat

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : inte reglerat

IATA

Faroklass för transport (IATA) : inte reglerat

ADN

Faroklass för transport (ADN) : 1

Varningsetiketter (ADN) : 1



RID

Faroklass för transport (RID) : inte reglerat

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (IMDG)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (IATA)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: inte reglerat

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

inte reglerat

Sjötransport

inte reglerat

Flygtransport

inte reglerat

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 1.1D

TNBS; 1% Solution

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Järnvägstransport

inte reglerat

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner

: SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

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