Safety Data Sheet

Cat. # 786-514

Triton® X-100

Size: 1 Liter

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether
Kemiskt namn	: Triton® X-100
CAS nr	: 9002-93-1
Produktkod	: 204T
Produkttyp	: Polymer
Formel	: C34H62O12
Synonymer	: 2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethanol / 4(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl polyethylene glycol / poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)-omega-hydroxy- / polyethylene glycol tert-octylphenyl ether / tert-octylphenoxypolyethoxyethanol / TRITON X-100
Produktgrupp	: Råvara
BIG nr	: 18801
Dispenser för REACH-auktoriseringar	: undantagna REACH

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Surfactant

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 4	H302
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :

GHS07 GHS09

Signalord (CLP) : Varning

Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: 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. P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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. P330 - Skölj munnen. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P391 - Samla upp spill. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Polymer

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether ämne som ingår i REACH kandidatlista (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]) ämnet finns upptaget i REACH bilaga XIV (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues))	(CAS nr) 9002-93-1	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

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. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med vatten. Tvålen kan användas. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.
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. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Slight irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irritation i ögonvävnaden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Efter absorption av stora mängder: Illamående. kräkningar. Diarre.
Kroniska symptom	: Inga kända biverkningar.

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. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.

Olämpligt släckningsmedel : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : DIREKT BRANDRISK. Inte lättantänd. INDIREKT BRANDRISK. Temperatur över flampunkt: högre brand / explosionsrisk.

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Vid brand / hetta: spärra av låglänta områden. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.

Släckinstruktioner : No specific fire-fighting instructions required.

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. Säkerhetsglasögon. Skyddskläder.

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Inga öppna lågor. 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

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln.

Rengöringsmetoder : Ta utspilld vätska i inert absorberande material, t.ex .: sand, jord, vermikulit. Scoop absorbed substance into closing containers. 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 : Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Sanera de kontaminerade kläder. Förvaras väl tillsluten.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : 15 - 25 °C

Värme- och antändningskällor : FÅR BORT FRÅN: värmekällor.

Information om blandad lagring : FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. reduktionsmedel. (starka) syror. (starka) baser.

Lagringsplats : Uppfylla de rättsliga kraven.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : SPECIELLA KRAV: stängning. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

Förpackningsmaterial : SUITABLE MATERIAL: metall. glass. MATERIAL TO AVOID: koppar. brons.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Materialval för skyddsklädsel:
GER utmärkt beständighet: nitrilgummi

Handskydd:
Protective gloves against chemicals (EN374)

Skyddsglasögon:
Säkerhetsglasögon

Hudskydd:
Skyddskläder

Andningsskydd:
Respiratory protection not required in normal conditions

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	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Molekylvikt	: 646.37 g/mol
Färg	: Ljusgul.
Lukt	: mild lukt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 9.7
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: < 1
Smältpunkt	: 6 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: 251 °C (Closed cup)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: < 1.33 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 1
Relativ densitet	: 1.007
Densitet	: 1007 kg/m³
Löslighet	: Lösligt i vatten. Löslig i etanol. Soluble in acetone. Lösliga i aromatiska kolväten. Vatten: complete
Log Pow	: 4.86 (Estimated value)
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Andra egenskaper	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Klar. Inte särskilt flyktig. Ämnet har grundläggande reaktion.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts with (strong) oxidizers and with (strong) reducers.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under 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) : Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)	
LD50 oral råtta	1800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 hud kanin	8000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
pH: 9.7

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
pH: 9.7

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : Harmful if swallowed. Non-toxic in contact with skin (LD50 skin> 5000 mg/kg). Slightly irritant to skin. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet
Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer.

EKOLOGI - luft : Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

EKOLOGI - vatten : Harmful to crustacea. Giftigt för fiskar. pH-ändring.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)	
LC50 fiskar 1	8.9 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
EC50 Daphnia 1	26 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt nedbrytbart i vatten.
Kemiskt syrebehov (COD)	2.19 mg/g
ThOD	2.16 g O_2/g ämne

12.3. Bioackumuleringsförmåga

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)	
Log Pow	4.86 (Estimated value)
Bioackumuleringsförmåga	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).

12.4. Rörlighet i jord

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)	
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether (9002-93-1)
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 : Släpp inte ut i avlopp eller miljön. 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. I auktoriserad förbränningsugn utrustad med rökgasskrubber med energiåtervinning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel. Kan släppas ut till installations avloppsrening.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3082

UN-nr (IMDG) : UN 3082

UN-nr (IATA) : UN 3082

UN-nr (ADN) : UN 3082

UN-nr (RID) : UN 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Officiell transportbenämning (IMDG) : environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Officiell transportbenämning (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Officiell transportbenämning (ADN) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Officiell transportbenämning (RID) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, (-)

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, MARINE POLLUTANT

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III

Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III

Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9

Varningsetiketter (ADR) : 9

:

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

Varningsetiketter (IMDG) : 9

:

IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

Varningsetiketter (IATA) : 9

:

ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9

:

RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9

:

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Ämne

Klassificeringskod (ADR) : M6

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90

Orangefärgade skyltar :

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Ämne

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Med förbehåll för bestämmelserna

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6

Transport tillåtet (ADN) : T

Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Ämne

Klassificeringskod (RID) : M6

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

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
Reference code	Applicable on
3.	polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] är på REACH kandidatlista

4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues) är på REACH bilaga XIV:

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether is not 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.

polyethyleneglycol para-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether is 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

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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