

SÄKERHETSDATABLAD

NANOLUBRICANT 2015

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	07.11.2016
Omarbetad	07.03.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2015
Artikelnr.	32015

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

Användningsområde	Nano anti-seize
-------------------	-----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC OY AB
Postadress	Stenrösvägen 10
Postnr.	01260
Postort	Vanda
Land	Finland
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46(0)18 50 60 10
E-post	info@orapi.se
Webbadress	www.orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). - Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara. EUH 208 Kan ge allergisk hudreaktion hos sensibiliserade personer. Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.
--	--

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER. Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
-------------------------	--

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5 EG-nr.: 231-955-3		$\geq 2,5 < 10$ %	2
KISELDIOXID	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		$\geq 2,5 < 10$ %	6
DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER	CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	Skin Sens. 1B; H317 Exponeringsväg: Dermal Värde : 2000 mg/kg bw Exponeringsväg: Oral Värde : 2000 mg/kg bw	$\geq 0,1 < 1$ %	

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne	KISELDIOXID
NANOFORM	Yta: 175-225 m ² /g
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farobeskrivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Uppsök genast läkare vid observerade tecken på allergi, särskilt i andningsvägarna.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Se under sektion 11.
-------------------------------	----------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, pulver. Vattendimma
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är brännbar men inte lättantändlig.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Fosforoxider. Svaveloxider. Rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sopa upp för att undvika halkrisk. Förhindra obehörigt tillträde. Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Töm inte avfall i avloppet. Får inte släppas ut i naturen. Avfallshantera enligt lokala bestämmelser.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorberande material (t ex sand,
--------------	---

	jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skydda mot värme, fukt och frost. Förvara i originalbehållare. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se under sektion 1.2.
------------------------------	-----------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
GRAFIT	CAS-nr.: 7782-42-5	Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³ Partikelfraktion: Inhalerbar	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).		

DNEL / PNEC

Ämne	GRAFIT
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,2 mg/m³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,2 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 813 mg/kg bw/day

Ämne PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
	Värde: 0,3 mg/m ³
	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 3,85 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
	Värde: 0,385 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 1 g/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket (CE).
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sideskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374-1 rekommenderas.
Lämpliga material	Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi (NBR). Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
--	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	pasta
Färg	svart
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Kommentarer: ej bestämd
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme. Skydda mot frost.
---------------------------------	--------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen (starkt).
-----------------------------	----------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Fosforoxider. Svaveloxider. Rök.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	GRAFIT
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Värde: > 2000 mg/l Försöksdjursart: råtta
Ämne	KISELDIOXID
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: ≥ 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: ≥ 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD TG 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) Art: mus
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Mutagenitet i könseller	Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Mutagenitet i könseller	Metod: OECD TG 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) Art: råtta Resultatutvärdering: Inte mutagen. Undersökningsmetod: In vivo Metod: OECD TG 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Resultatutvärdering: Inte mutagen.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Cancerogenitet	Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Inte reproduktionstoxisk.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	GRAFIT
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Metod: OECD TG 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / developmental Toxicity Screening Test) Exponeringsväg: Oral Dos: 813 mg/kg bw /d Testtid: 90 d Art: råtta

	Metod: OECD TH 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) Exponeringsväg: Inandning. Dos: 12 mg/l Testtid: 28 d Exponeringsfrekvens: 6 t/d Art: råtta
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Testresultat för specifik organotoxicitet - upprepad exponering	Metod: OECD TG 407 Exponeringsväg: Oral Dos: 1000 mg/kg bw /d Testtid: 28 d Art: råtta
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	Kan orsaka en allergisk reaktion. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
----------------------	---

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	KISELDIOXID
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 203
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut

	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,84 µg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Pimephales promelas Metod: OECD TG 210
Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	GRAFIT
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 0,79 µg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 211
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	GRAFIT
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart (uppskattning).
Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	DI-TERT-DODECYLPOLYSULFIDER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 1 Metod: OECD TG 305
	Värde: > 12 Metod: Log Kow. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
-----------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallshandla enligt lokala bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 200126 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.
-------------	---

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren v7.1 (01-03-2023)
Använda förkortningar och akronymer	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledd nolleffektnivå.

	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt. STOT SE: Specifik organtoxisitet - enstaka exponering. BCF: Biological concentration factor. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk. vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. ATE: Uppskattad akut toxicitet. ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %. EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör. EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	4