

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	TOPAS 100 EC
Design code	:	A6209G
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	:	P10R-03TX-1000-93HU

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Svampmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	yrkesanvändning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44, 1. 2300 Köpenhamn S Danmark
Telefon	:	+ 45 32 87 11 00
Telefax	:	-
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)
----------------------------------	---	---

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

vattenmiljön, Kategori 2

långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Skyddsangivelser : P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
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 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## TOPAS 100 EC

Version 5.3      Revisionsdatum: 08.07.2021      SDB-nummer: S1190622      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
penkonazol (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 10 - < 20
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 3 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformations-

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

- centralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

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

- Symptom : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Var uppmärksam på bakeld.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl

## TOPAS 100 EC

Version 5.3      Revisionsdatum: 08.07.2021      SDB-nummer: S1190622      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

behållare      ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning förbjuden.

Mer information om lagringsstabilitet      : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden      : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
cyklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 41 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	20 ppm 81 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
penkonazol (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	NGV	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

## TOPAS 100 EC

Version 5.3      Revisionsdatum: 08.07.2021      SDB-nummer: S1190622      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	KGV	75 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	82,5 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	263 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	38 mg/m <sup>3</sup>
cyklohexanon	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	80 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	80 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	4 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	calcium dodecylbenzene sulphonate	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter
Konsumenter		Hud	Akut - systemiska effekter	1 mg/kg
Konsumenter		Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg
Konsumenter		Oralt	Akut - systemiska effekter	1,5 mg/kg
Arbetstagare		Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare		Inandning	Akut - systemiska effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	52 mg/m <sup>3</sup>

## TOPAS 100 EC

Version 5.3      Revisionsdatum: 08.07.2021      SDB-nummer: S1190622      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	57,2 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	80 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
2-metylpropan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	55 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	25 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	4 mg/l
	Sötvattenssediment	0,386 mg/kg
	Havssediment	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
cyklohexanon	Sötvatten	0,033 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,329 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,249 mg/kg
	Havssediment	0,025 mg/kg
	Jord	0,03 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Sötvatten	0,28 mg/l
	Havsvatten	0,458 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,654 mg/l
	Reningsverk	50 mg/l
	Sötvattenssediment	27,5 mg/kg
	Havssediment	2,75 mg/kg
	Jord	0,0699 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Sötvatten	0,4 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,0699 mg/kg
	Havssediment	0,152 mg/kg
	Sötvattenssediment	1,52 mg/kg
	Havsvatten	0,04 mg/l



## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	ljusgul till brunaktig
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 143 °C
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	62,5 °C Metod: Pensky-Martens, slutna kopp
Självantändningstemperatur	:	210 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	4 - 8 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,985 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Blandbarhet med vatten : Blandbar

Ytspänning : 30,3 mN/m, 25 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.574 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5.294 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 971 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4.046 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 3.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### **cyklohexanon:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.534 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 11 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 1.100 mg/kg

##### **2-metylpropan-1-ol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 24,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **cyklohexanon:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterar huden.

##### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat : Irriterar huden.

##### **2-metylpropan-1-ol:**

Resultat : Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

##### **cyklohexanon:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

##### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

##### **2-metylpropan-1-ol:**

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Produkt:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

#### **Beståndsdelar:**

##### **penkonazol (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **2-metylpropan-1-ol:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### Mutagenitet i könsceller

#### **Beståndsdelar:**

##### **penkonazol (ISO):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

##### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

### Cancerogenitet

#### **Beståndsdelar:**

##### **penkonazol (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

#### **Beståndsdelar:**

##### **penkonazol (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Förtäring av stora mängder resulterade i toxiska effekter på moder och foster hos dräktiga djur., Dessa koncentrationer överstiger relevanta humana dosnivåer.

##### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### **2-metylpropan-1-ol:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation., Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 6,8 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 36 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 7,9 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,75 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 4,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,55 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h
- EC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,22 mg/l  
Exponeringstid: 14 d
- NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 14 d
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,36 mg/l  
Exponeringstid: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,069 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### calcium dodecylbenzene sulphonate:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2-metylpropan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1.430 mg/l  
Exponeringstid: 96 h



## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 1.100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1.799 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 20 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
- Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 706 d  
Anmärkning: Persistent i vatten.

##### **cyklohexanon:**

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

##### **2-metylpropan-1-ol:**

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

- Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **penkonazol (ISO):**

- Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Mycket hög rörlighet i jord.
- Stabilitet i jord : Dissipation tid: 138 h  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**penkonazol (ISO):**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

**cyklohexanon:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

**2-metylpropan-1-ol:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Beståndsdelar:**

**penkonazol (ISO):**

Tillägg till ekologisk information : Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PENCONAZOLE)  
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PENCONAZOLE)  
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PENCONAZOLE)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(PENCONAZOLE)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(PENCONAZOLE)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### ADN

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### ADR

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

### RID

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : ja

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

cyklohexanon

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E2	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 200 t	Kvantitet 2 500 t
----	----------------	----------------------	----------------------

#### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella

## TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
5.3	08.07.2021	S1190622	

sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV