

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Rakoll® Express 45 N

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

Användning av ämnet eller blandningen : Vattenbaserat lim

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adress : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 1235 239 670 (24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-3 (2H) isotiazolblandning. med 2-metyl-3 (2H)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

isotiazolon. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
5-klor-2-metyl-3 (2H) isotiazolblandning. med 2-metyl-3 (2H) isotiazolon	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 100 särskilda koncentrationsgränse r Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317	>= 0,0002 - < 0,0015

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	19.03.2022	100000016785	19.03.2022

			>= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
--	--	--	---	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om ögonirritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

- Behandling : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Pulver
Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

brandbekämpning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

Ytterligare information : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Denna produkt är en vattenhaltig blandning som inte kommer att brinna. Torkad produktfilm kommer att brinna i en eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Späd med mycket vatten.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Skicka för återvinning eller bortskaffande i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik utsläpp till miljön.
Håll dig borta från barn.

Råd för skydd mot brand och explosion : I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Ha brandsläckningsutrustning redo vid brand i närheten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och : Förvara mörkt, svalt och torrt. Utsätt inte för frysning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

behållare

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Var noga med nationella och lokala krav.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd
Material : Nitrilgummi

Anmärkning : Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/beredningen. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder

Andningsskydd : Inte nödvändigt om rummet är väl ventilerat.

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : vit

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	100 °C
Brandfarlighet	:	Ej klassificerat som en brandfara
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns ej fastställt
Flampunkt	:	inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	inte självantändande
Sönderfallstemperatur	:	inte tillämpligt
pH-värde	:	6
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	22.000 mPa.s (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	23 hPa (20 °C)
Densitet	:	1,09 g/cm ³
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Avdunstringshastighet	:	ej fastställt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut dermal toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-3 (2H) isotiazolblandning. med 2-metyl-3 (2H) isotiazolon:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Medium: Jord
Anmärkning: Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem., Mycket giftigt för vattenlevande organismer, Toxiska effekter på fisk och plankton, Fara för dricksvatten om även extremt små mängder läcker ut i jorden.

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm inte avfall i avloppet.
Generering av avfall bör undvikas eller minimeras när det är möjligt.
Förbränn under kontrollerade förhållanden i enlighet med alla lokala och nationella lagar och förordningar.
Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.
- Förorenad förpackning : Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, vid behov med rengöringsmedel.
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

blandningar och varor (Bilaga XVII) metanol (Nummer på lista 69)
ättiksyra

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

RoHS: 2011/65/EU, Begränsning av farliga ämnen : inte tillämpligt

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

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,92 %, 9,9 g/l

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
inte tillämpligt

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

REACH : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301	:	Giftigt vid förtäring.
H310	:	Dödligt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	:	Frätande på luftvägarna.

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
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 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 mediansdos); 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 -

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Rakoll® Express 45 N

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	19.03.2022	100000016785	Datum för det första utfärdandet: 19.03.2022

(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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Kontaktpunkt : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

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 kvalitetspecifikation. 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