



THE PERFECT FINISH

SÄKERHETS DATABLAD
Twist and Spray Stain Sealer

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Twist and Spray Stain Sealer
Produktnummer 433.0026010.076.28012015

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

Identifierade användningar Målarfärg.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör PlastiKote Ltd.
675 Eskdale Road,
Winnersh,
Wokingham, Berkshire,
RG41 5TS
UK
T: +44 (0) 844 736 2235
sds@plasti-kote.co.uk

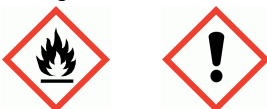
1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0) 844 736 2235
08:00 - 17:00 h (UK)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering**

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG) F+; R12. Xi; R36. R66, R67

2.2. Märkningsuppgifter**Piktogram****Signalord**

Fara

Twist and Spray Stain Sealer

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser.
Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	Aceton, Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0.1% benzen)
Kompletterande skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/sprej. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Aceton	30-60%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Flam. Liq. 2 - H225	F; R11. Xi; R36. R66, R67
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Talk	10-30%
CAS-nummer: 14807-96-6	EG-nummer: 238-877-9
Klassificering	
Ej klassificerat.	
Propan	10-30%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)
Flam. Gas 1 - H220	F+; R12
Press. Gas, Liquefied - H280	

Twist and Spray Stain Sealer

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk		5-10%
CAS-nummer: 64742-89-8		EG-nummer: 265-192-2
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Asp. Tox. 1 - H304	Xn; R65	
Titanium dioxide		5-10%
CAS-nummer: 13463-67-7		EG-nummer: 236-675-5
Klassificering		
Ej klassificerat.		
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0.1% benzen)		1-5%
CAS-nummer: 64742-49-0		EG-nummer: 265-151-9
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 2 - H225	F; R11. Xn; R65. Xi; R38. N; R51/53. R67	
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
xylen		<1%
CAS-nummer: 1330-20-7		EG-nummer: 215-535-7
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn; R20/21. Xi; R38. R10	
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Vinyltoluene		<1%
CAS-nummer: 25013-15-4		EG-nummer: 246-562-2
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xi; R38. R10	
Skin Irrit. 2 - H315		
Kiseldioxid		<1%
CAS-nummer: 14808-60-7		EG-nummer: 238-878-4
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
STOT RE 2 - H373	Xn; R48/20/21/22	

Twist and Spray Stain Sealer

etylbenzen <1%	
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) F; R11. Xn; R65, R20, R48/20/21/22
1,2,4-trimetylbenzen <1%	
CAS-nummer: 95-63-6	EG-nummer: 202-436-9
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn; R20. Xi; R36/37/38. N; R51/53. R10

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Överexponering för organiska lösningsmedel kan leda till påverkan på centrala nervsystemet, vilket kan leda till yrsel och förgiftning och, vid mycket höga koncentrationer, medvetslöshet och dödsfall.
Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.
Kontakt med ögonen	Irritation av ögon och slemhinnor.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

Twist and Spray Stain Sealer

Särskilda behandlingar Såvitt känt krävs ingen specifik kemisk antidot efter exponering för produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Produkten är extremt brandfarlig. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd vattensprej för att minska ångbildningen.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Exponering i vattenmiljön är osannolik. Undvik att tömma ut i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Sörj för god ventilation. Absorbera spill med olje-absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Vid applicering och torkning, avgår lösningsmedelsångor. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Om produkten sprejas på öppen låga eller glödande material så kan aerosolångorna antändas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lagras svalt på väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Twist and Spray Stain Sealer

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Aceton

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 500 ppm 1200 mg/m³

Talk

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2 mg/m³ totaldamm

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ respirabelt damm

Titanium dioxide

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm

xylen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

Vinytoluene

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 30 ppm 150 mg/m³

H

Kiseldioxid

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 0,1 mg/m³ respirabelt damm

C

etylbenzen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 450 mg/m³

1,2,4-trimetylbenzen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 120 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 35 ppm 170 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

C = Ämnet är cancerframkallande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

Handskydd

För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Nitrilgummi. Täta byten rekommenderas. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.

Twist and Spray Stain Sealer

Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av förorenade kläder som inte är ogenomträngliga .
Andningsskydd	Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Contains low-boiling liquids. Use an air-supplied respirator, if necessary. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig.
Termisk fara	Kontakt med vätskeformen kan orsaka köldskada.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Vit.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
pH	Inte relevant. Produkten är olöslig i vatten.
Smältpunkt	Inte tillgänglig. Tekniskt omöjligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-42 °C - 0°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	< -60°C CC (Closed cup).
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 2 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10 %
Ångtryck	1000 mbar @ 20°C
Ångdensitet	> 1 Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.
Relativ densitet	~ 0.85
Löslighet	Ej blandbar med vatten. Lös i följande material: Organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	~450°C
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Produkten är extremt brandfarlig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Flyktighet	Mycket flyktig.
-------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

Twist and Spray Stain Sealer

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte tillämpligt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Om produkten sprejas på öppen låga eller glödande material så kan aerosolångorna antändas. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen vid normal omgivningstemperatur. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkingar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkingar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkingar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Extremt pH

Inte relevant.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Genotoxicitet - in vivo

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Twist and Spray Stain Sealer

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Påverkan på centrala nervsystemet. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Målorgan Inga specifika målorgan kända.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Överexponering för organiska lösningsmedel kan leda till påverkan på centrala nervsystemet, vilket kan leda till yrsel och förgiftning och, vid mycket höga koncentrationer, medvetslöshet och dödsfall.

Förtäring

På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.

Kontakt med ögonen

Irritation av ögon och slemhinnor.

Akuta och kroniska hälsofaror En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet.

Exponeringsväg Inandning Dermal

Målorgan Inga specifika målorgan kända.

Medicinska symptom Trötthet. Huvudvärk. Hosta. Torr hud.

Medicinska överväganden Hudbesvär och allergier.

Toxikologisk information om beståndsdelar

Aceton

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE dermalt (mg/kg) 15 800,0

Twist and Spray Stain Sealer

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 132,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE inandning (ångor mg/l) 132,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: 0.01mL, 3 dagar, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

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

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOEL 79 mg/mouse/application, Dermal, Mus Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Målorgan för cancerogenitet Inte relevant.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet En-generationsstudie - NOEL 4858 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Mus P Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Maternell toxicitet: - NOAEC: 2200 ppm, Inandning, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.

Målorgan Centrala nervsystemet

Twist and Spray Stain Sealer

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Målorgan Inte relevant.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Propan

Akut toxicitet - oral

Anmärkingar (oralt LD₅₀) Tekniskt omöjligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkingar (dermalt LD₅₀) Tekniskt omöjligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 800 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkingar (inandning LC₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE inandning (gaser ppmV) 800 000,0

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Twist and Spray Stain Sealer

Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Screening - NOAEC 9000 ppm, Inandning, Råtta P Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Maternell toxicitet: - NOAEC: 12000 ppm, Inandning, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Butan

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Tekniskt omöjligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Tekniskt omöjligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 539 600,0

Djurslag Mus

Anmärkningar (inandning LC₅₀) REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE inandning (gaser ppmV) 539 600,0

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Twist and Spray Stain Sealer

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Tekniskt omöjligt.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ej fastställt. Vetenskapligt omotiverat.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - NOAEC 9000 ppm, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Maternell toxicitet: - NOAEC: 12000 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEC 9000 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Mus

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE dermalt (mg/kg) 3 000,0

Akut toxicitet - inandning

Twist and Spray Stain Sealer

Anmärkingar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: 0.5 ml, 4 timmar, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2). Ödem poäng: Lindrigt ödem - kanterna på området väl definierade genom tydlig upphöjning (2). REACH-registreringsunderlaget. Svagt irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 0.05 mL, Dermalt, Mus REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEC 20000 mg/m³, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Maternell toxicitet: - NOAEL: 23900 mg/m³, Inandning, REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEC 1402 mg/m³, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Titanium dioxide

Twist and Spray Stain Sealer

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ingen information tillgänglig. Vetenskapligt omotiverat.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 6,82

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 6,82

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: 0.5 g, 4 timmar, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Ödem poäng: Inget ödem (0). REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 50 mg/m³, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Twist and Spray Stain Sealer

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEC 10 mg/m³, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 5540 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 12700 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter NOEC, 192 timmar: 530 mg/l, Microcystis aeruginosa

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 28 dagar: 2212 mg/l, Daphnia magna

Propan

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 27.98 mg/l, Uppskattat värde.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Uppskattat värde.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 7.71 mg/l, Uppskattat värde.

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Ingen information tillgänglig.

Butan

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 24.1 mg/l, Uppskattat värde.

Twist and Spray Stain Sealer

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 14.2 mg/l,
Uppskattat värde.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 7.7 mg/l,
Uppskattat värde.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 8.2 ppm, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EL50, 48 timmar: 4.5 mg/l, Daphnia magna
REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenväxter EL50, 72 timmar: 3.1 mg/l, Selenastrum capricornutum
REACH-registreringsunderlaget.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC

Nedbrytbarhet --

Titanium dioxide

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1000 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
REACH-registreringsunderlaget.

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 100 mg/l, Daphnia magna
REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 61 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH-registreringsunderlaget.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

**Persistens och
nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Fototransformation Luft - DT₅₀ : 20-115 dagar

Stabilitet (hydrolyt) Ingen signifikant reaktion i vatten.

Biologisk nedbrytning Vatten och sediment - Nedbrytning 90: 28 dagar

Propan

Twist and Spray Stain Sealer

Persistens och nedbrytbarhet	Mycket flyktig.
Fototransformation	Luft - DT ₅₀ : 1906 dagar
Stabilitet (hydrolys)	Inte tillämpligt.
Biologisk nedbrytning	Vatten - 100%: 385.5 timmar

Butan

Fototransformation	Ej fastställt.
Stabilitet (hydrolys)	Ingen signifikant reaktion i vatten.
Biologisk nedbrytning	Vatten - DT ₅₀ : 3.5 dagar Uppskattat värde. Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Fototransformation	Tekniskt omöjligt.
Stabilitet (hydrolys)	Ingen signifikant reaktion i vatten.
Biologisk nedbrytning	Vatten - Nedbrytning 77.05: 28 dagar REACH-registreringsunderlaget. Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Titanium dioxide

Fototransformation	Ingen information tillgänglig.
Stabilitet (hydrolys)	Ingen signifikant reaktion i vatten.
Biologisk nedbrytning	Inte tillämpligt. Ämnet är oorganiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 3, Uppskattat värde.
Fördelningskoefficient	log Pow: -0.24

Propan

Fördelningskoefficient	log Pow: 1.09
-------------------------------	---------------

Butan

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
--------------------------------	-------------------------------------

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Twist and Spray Stain Sealer

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: > 3

Titanium dioxide

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Inte tillämpligt. Ämnet är oorganiskt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är inte blandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

Rörlighet Mycket flyktig. Löslig i vatten.

Henrys konstant 2.303 Pa m³/mol @ 15°C

Propan

Rörlighet Mycket flyktig.

Butan

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten. Mycket flyktig.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord - log Koc: ~ 2 @ °C REACH-registreringsunderlaget.

Titanium dioxide

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattensystem.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Propan

Twist and Spray Stain Sealer

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Butan

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Titanium dioxide

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

Aceton

Andra skadliga effekter Inga kända.

Propan

Andra skadliga effekter Inga kända.

Butan

Andra skadliga effekter Inga kända.

Solventnafta (petroleum), lätt, alifatisk

Andra skadliga effekter Inga kända.

Titanium dioxide

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

Twist and Spray Stain Sealer

UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS (IATA: Aerosols, flammable)
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS (IATA: Aerosols, flammable)
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS (IATA: Aerosols, flammable)
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS (IATA: Aerosols, flammable)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2 (5F)
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till

Inte relevant.
MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
---------------	---

Twist and Spray Stain Sealer

Förteckningar över hälso- och miljöfarliga ämnen Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 2037/2000 av den 29 juni 2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 689/2008 av den 17 juni 2008 om export och import av farliga kemikalier (med ändringar). Inga av ingredienserna är listade.

Godkännanden (Avdelning VII Förordning 1907/2006) Inga specifika godkännanden är kända för produkten.

Begränsningar (Avdelning VIII Förordning 1907/2006) Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

SEVESO P3a - Lower tier 150 tonnes, Upper tier 500 tonnes.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Överbrygningsprincip (Aerosoler). Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336: Beräkningsmetod. EUH066: Expertbedömning.

Revisionsdatum 2015-01-28

Revision 2

Datum när den nya versionen ersätter den gamla 2012-11-02

SDS nummer 975

Riskfraser i fulltext R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Faroangivelser i fulltext H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.