Avsnitt 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	1K ULTRA FINE PUTTY
Produktkod	710R

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

Identifierade användningar

Kitt för GFP

På basis av användningsdeskriptorsystem enligt direktiv från European Chemical Agency

Användningssektor	SU 3, SU 22
Produktkategori	PC9b

Ytterligare information se kapitel Exponeringsscenario
Produkten är avsedd endast för industriell- och/eller yrkesmässig användning, ej för konsumentanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget

Importör	Axalta Coating Systems Sweden AB
Adress/Box	Box 84 (Trankärrsgatan 15)
Landsnummer/Postadress/Ort	SE 42502 HISINGS KÄRRA
Telefon	+46 31 57 68 46

Produktinformation

Telefon	+46 31 57 68 46

Information om SDS

Ansvarig avdelning	Regulatory Affairs
Telefon	+49 (0)202 529-2385
Telefax	+49 (0)202 529-2804
E-postadress	sds-competence@axalta.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tillverkarens nödtelefonnummer	+(46)-852503403
Nationellt nödtelefonnummer som krävs enligt förordning 1907/2006 bilaga II	08-331231 (9.00-17.00); 112

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Avsnitt 2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens klassificering

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; EUH208;

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv (EG) nr 1272/2008.

Piktogram och signalord för produkten

Signalord: Fara

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH208	Innehåller: 2-butanonoxim; Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögon/ansiktsskydd.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Endast för yrkesmässigt bruk.

Avsnitt 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Blandning av syntetiska konsthartser och pigment / fyllnadsmedel

Farliga komponenter

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Ämnen som utgör hälso- eller miljöfara enligt direktiv (EG) nr 1272/2008

CAS 1330-20-7	xylen		
EC 215-535-7	REACh 01-2119488216-32	7 - <	10 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;		
CAS 141-78-6	etylacetat		
EC 205-500-4	REACh 01-2119475103-46	3 - <	5 %
Klassificering	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;		
CAS 108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat		
EC 203-603-9	REACh 01-2119475791-29	2,5 - <	3 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;		
CAS 110-19-0	isobutylacetat		
EC 203-745-1	REACh 01-2119488971-22	2,5 - <	3 %
Klassificering	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066;		
CAS 67-63-0	propan-2-ol		
EC 200-661-7	REACh 01-2119457558-25	2 - <	2,5 %
Klassificering	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;		
CAS 71-36-3	n-butanol		
EC 200-751-6	REACh 01-2119484630-38	2 - <	2,5 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;		
CAS 100-41-4	etylbenzen		
EC 202-849-4	REACh 01-2119489370-35	1 - <	2 %
Klassificering	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;		
CAS 123-86-4	n-butylacetat		
EC 204-658-1	REACh 01-2119485493-29	1 - <	2 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;		
CAS 96-29-7	2-butanonoxim		
EC 202-496-6	REACh 01-2119539477-28	0,2 - <	0,25 %
Klassificering	Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Carc. 2, H351;		

Fram till angivet revisionsdatum för det här säkerhetsdatabladet tilldelas endast ovan nämnda REACh-registreringsnummer till de kemiska ämnen som används i den här blandningen.

Övrig information
Beträffande H-satser i klartext se under kap 16.

Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genommunnen till en medvetslös person.

Inandning

Undvik inandning av ångor och dimma. Uppsök frisk luft om ångor vid olycka har inandats. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Använd ej lösningsmedel eller förtunningsmedel! Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Ta ur kontaktlinser. Skölj med mjuk vattenstråle i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök medicinsk hjälp.

Förtäring

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Framkalla INTE kräkning. Låt vila.

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

Se praktiska erfarenheter i avsnitt 11.

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

Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatteninehållande filmbildande universalskum, Koldioxid (CO2), Pulver, Vattendimma.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som t ex koldioxid (CO2), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NOx), eller tjock svart rök bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brand och explosionsfaror

Brandfarlig vätska. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Avlägsna alla antändningskällor. Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

Särskild skyddsutrustning och särskilda brandbekämpningsåtgärder

Använd lämpligen: Heltäckande flamsäker skyddsdräkt. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ångor får ej andas in.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Vid förorening av floder, sjöar eller avloppsledningar måste berörda myndigheter informeras i enlighet med lokala förordningar. Undvik utsläpp av flyktiga organiska föreningar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillt material måste vallas in med icke brännbart saneringsmaterial (t ex sand, jord, kiselgur eller vermiculit) och samlas upp i för ändamålet lämpliga behållare, varefter dessa ska lämnas till destruktion i enlighet med lokala förordningar. Använd i första hand rengöringsmedel och undvik om möjligt lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Observera skyddsföreskrifterna (se under kapitel 7 och 8).

Avsnitt 7. Hantering och lagring

Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibilseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik, att antändningsbara och explosiva lösningsmedelångor bildas i luften och se till, att luftgränsvärdena ej blir överskridna. Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats. Materialet kan laddas upp elektrostatiskt. Använd därför uteslutande jordade behållare.

Användning av antistatiska klädesplagg och skor rekommenderas. Inga gnistalstrande redskap får användas. Undvik, att produkten kommer i kontakt med ögon eller hud. Andas inte in ångor och sprutdimma. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

För personligt skydd se avsnitt 8. Följ lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifter. Om materialet är en färgprodukt, sandpappra, skärbränn, löd eller svetsa ej i torr färgyta utan att använda lämpligt andningsskydd eller välfungerande ventilation och skyddshandskar.

Råd för skydd mot brand och explosion

Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare får inte tömmas under tryck, det är inga tryckbehållare! Förvara produkten alltid i behållare, som motsvarar originalförpackningen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus. Rökning förbjuden. Förhinda obehörigt tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Råd för gemensam lagring

Förvara avskilt från aminer, oxiderande medel, starkt alkaliska och starkt sura material.

7.3. Specifik slutanvändning

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Se exponeringsscenarier i tillägget.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

CAS-nr.	Kemiskt namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Art	Värde
1330-20-7	xylen	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	212 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	50,9 ppm
141-78-6	etylacetat	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	63 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	200 ppm
110-19-0	isobutylacetat	Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	100 ppm
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	796 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	50,132 ppm
67-63-0	propan-2-ol	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	888 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	200 ppm
71-36-3	n-butanol	Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	100 ppm
123-86-4	n-butylacetat	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	11 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	62,2 ppm
100-41-4	etylbenzen	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	180 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	17,73 ppm
96-29-7	2-butanonoxim	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	1,3 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	2,49 ppm

PNEC

CAS-nr.	Kemiskt namn	Avdelning	Art	Värde
1330-20-7	xylen	Vattenlevande	Sediment	12,46 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	0,327 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,327 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	6,58 mg/l
		Terrestrial	Jord	2,31 mg/kg

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

CAS-nr.	Kemiskt namn	Avdelning	Art	Värde
141-78-6	etylacetat	Vattenlevande	Sediment	0,115 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	0,24 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,024 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	650 mg/l
		Terrestrial	Jord	0,148 mg/kg
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	Vattenlevande	Sediment	0,329 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	0,635 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,0635 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	100 mg/l
		Terrestrial	Jord	0,29 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	Vattenlevande	Sediment	28 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	140,9 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	140,9 mg/l
71-36-3	n-butanol	Vattenlevande	Sediment	0,015 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	0,178 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,0178 mg/l
123-86-4	n-butylacetat	Vattenlevande	Sötvatten	0,18 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,018 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	35,6 mg/l
		Terrestrial	Jord	0,09 mg/kg
100-41-4	etylbenzen	Vattenlevande	Sediment	1,37 mg/kg
		Vattenlevande	Sötvatten	0,1 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,01 mg/l
		Vattenlevande	behandlingsanläggning för avfallsvatten	9,6 mg/l
		Terrestrial	Jord	2,68 mg/kg

Yrkesexponeringsgränser som gäller i samhället/landet ifråga

CAS-nr.	Kemiskt namn	Källa	Tid	Typ	Värde	Anmärkning
1330-20-7	xylen		15 min	IOELV15	442 mg/cm3	Hud
			15 min	IOELV15	100 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm3	Hud
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Hud
				KGV	442 mg/m3	
				KGV	100 ppm	
				NGV	221 mg/m3	
				NGV	50 ppm	
141-78-6	etylacetat			KGV	1 100 mg/m3	
				KGV	300 ppm	
				NGV	500 mg/m3	
				NGV	150 ppm	
110-19-0	isobutylacetat			KGV	700 mg/m3	
				KGV	150 ppm	
				NGV	500 mg/m3	
				NGV	100 ppm	
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat		15 min	IOELV15	550 mg/cm3	Hud
			15 min	IOELV15	100 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	275 mg/cm3	Hud
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Hud
				KGV	550 mg/m3	
				KGV	100 ppm	
				NGV	275 mg/m3	
				NGV	50 ppm	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

CAS-nr.	Kemiskt namn	Källa	Tid	Typ	Värde	Anmärkning
67-63-0	propan-2-ol			KGV	600 mg/m3	
				KGV	250 ppm	
				NGV	350 mg/m3	
				NGV	150 ppm	
71-36-3	n-butanol			KGV	90 mg/m3	
				KGV	30 ppm	
				NGV	45 mg/m3	
				NGV	15 ppm	
123-86-4	n-butylacetat			KGV	700 mg/m3	
				KGV	150 ppm	
				NGV	500 mg/m3	
				NGV	100 ppm	
100-41-4	etylbenzen		15 min	IOELV15	884 mg/cm3	Hud
			15 min	IOELV15	200 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm3	Hud
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Hud
				KGV	884 mg/m3	
				KGV	200 ppm	
				NGV	220 mg/m3	
				NGV	50 ppm	

Ordlista

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values
TWA Tidsvägt medelvärde

8.2. Begränsning av exponeringen

Ytterligare teknisk information om anläggningen

Ordna med lämplig ventilation. Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug. Om detta inte är tillräckligt för att hålla halterna av partiklar och lösningsmedelångorna under de hygieniska gränsvärdena måste lämpligt andningsskydd bäras. Mask med gasfilter typ A (EN 141)

Skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning skall användas för att skydda mot ögon- och hudkontakt eller kontakt med kläderna.

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Handskydd

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden för handskarna är okänd för produkten som sådan. Det angivna handskmaterialet rekommenderas på basis av ämnena i beredningen.

Kemiskt namn	Handskmaterial	Handsktjocklek	genombrottstid
xylen	Nitrilgummi	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
etylacetat	Nitrilgummi	0,33 mm	10 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
n-butanol	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	480 MIN
n-butylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	30 MIN

Skyddshandsken bör kontrolleras vid varje tillfälle beträffande hur lämplig den är för en speciell arbetsstation (t.ex. mekanisk stabilitet, produktkompatibilitet, antistatisk egenskap). För skydd med avsedd användning (t.ex. sprejskydd) ska du använda en nitrilskyddshandske ur kemisk motståndsgrupp 3 (t.ex. en Dermatril(r) handske. Efter förorening måste handsken bytas. Om du

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

inte kan undvika att doppa händerna i produkt (t.ex. vid underhåll eller reparation) ska du använda en fluorkarbongummihandske. När du skaffar handsken från tillverkaren, ska du be om information om genomträngningstiden för de material som specificeras i kapitel 3 i detta säkerhetsdatablad. När du arbetar med föremål med skarpa kanter kan handskar skadas och är då ineffektiva. Rätta dig efter meddelanden och anvisningar från handsktillverkaren beträffande förvaring av tillämpningen, underhåll och för byte av handskarna. Skyddshandskarna bör bytas ut omedelbart om de är skadade eller vid första spår av nötning.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon som skydd mot produktstänk.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Använd antistatbehandlad klädsel av naturfiber (bomull) eller värmebeständigt syntetmaterial.

Åtgärder beträffande hygien

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd inga organiska lösningsmedel!

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Ekologisk information finns i kapitel 12.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form: vätska; **Färg:** beige; **Lukt:** Ingen märkbar lukt.;

För säkerheten relevanta uppgifter

Egenskap	Värde	Metod
pH-värde	pH kan inte uppmätas på grund av mindre löslighet i vatten.	
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpbart.	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data	
Flampunkt	18 °C	EN ISO 3679
Avdunstningshastighet	Långsammare än eter	
Brandfarlighet (fast form, gas)	inte relevant eftersom produkten är flytande	
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data	
Övre explosionsgräns	Ej tillämpbart.	
Ångtryck	Ingen tillgänglig data	
Ångdensitet	Ingen tillgänglig data	
Densitet	1,63 g/cm^3	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Löslighet		
Löslighet i vatten	måttligt	
Löslighet i andra lösningsmedel	blandbar med de flesta organiska lösningsmedel Förtecknad i: Avsnitt 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Denna produkt är en blandning. Detaljer om ingredienser finns i avsnitt 12	
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data	
Sönderfallstemperatur	Denna produkt är en blandning. Mer information finns i avsnitt 10.	
Viskositet (23 °C)	>49 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	inte oxiderande	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

9.2. Annan information

Delningstest för lösningsmedel	< 3%	ADR/RID
Innehåll av flyktiga komponenter (inkl vatten)	24,4 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
innehåll av organiskt lösnings-medel	24,4 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
European VOC	24,4 %	Grundval Ångtryck >= 0.1 hPa

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Förvara avskilt från aminer, oxiderande medel, starkt alkaliska och starkt sura material.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsanvisningar, se kap. 7.

10.5. Oförenliga material

krävs inte vid normal användning

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

Avsnitt 11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna kommentarer
Toxikologisk information om beredningen (blandningen) finns inte tillgängligt. Produktens hälsovådlighet har bedömnts efter de enskilda ämnen som ingår i produkten enligt rekommenderat beräkningssätt från rådgivande instans till myndighet. Beredningen har utvärderats genom användning av den konventionella metoden enligt Preparatdirektivet 1272/2008/EG och har farlighetsklassificerats därefter. Angående detaljer se under kapitel 2 och 3.

Praktiska erfarenheter
Nedsväljning kan orsaka illamående, diarré, kräkningar, mag-tarmirritation och kemisk lunginflammation. Inandning av lösningsmedelskoncentrationer över gällande gränsvärde kan orsaka hälsoskador som irriterade slemhinnor och andningsorgan, skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnighet och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Längre eller upprepade kontakter med produkten kan leda till fettförlust i huden och orsaka icke allergiska hudskador (kontaktdermatitis) och / eller resorption av skadliga ämnen..

Akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
202-849-4	etylbenzen	Råtta	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	xylen	Råtta	LC50	4 hr	5 000 ppm	

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Akut dermal toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
215-535-7	xylen	Kanin	LD50		> 1 700 mg/kg	
202-496-6	2-butanonoxim	Kanin	LD50		1 800 mg/kg	

Akut oral toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
200-751-6	n-butanol	Råtta	LD50		790 mg/kg	

Irritation

Ögon

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
200-661-7	propan-2-ol			irriterande
205-500-4	etylacetat			irriterande
215-535-7	xylen			irriterande

Hud

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
200-751-6	n-butanol			irriterande
215-535-7	xylen			irriterande
203-745-1	isobutylacetat			svag irritation
204-658-1	n-butylacetat			svag irritation
205-500-4	etylacetat			svag irritation

Frätande

Ögon

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
202-496-6	2-butanonoxim			frätande
200-751-6	n-butanol			frätande

Hud

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

Allergiframkallande egenskaper

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

Hudsensibilisering

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Form	Species	Metod	Resultat
202-496-6	2-butanonoxim				Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

EINECS-nr.	215-535-7
Kemiskt namn	xylen
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EINECS-nr.	200-751-6

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Kemiskt namn	n-butanol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	

EINECS-nr.	200-751-6
Kemiskt namn	n-butanol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	

EINECS-nr.	200-661-7
Kemiskt namn	propan-2-ol
Species	
Metod	
Exponeringsväg	Inandning
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Narkotiska effekter
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EINECS-nr.	203-603-9
Kemiskt namn	2-metoxi-1-metyletylacetat
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EINECS-nr.	204-658-1
Kemiskt namn	n-butylacetat
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Narkotiska effekter
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EINECS-nr.	205-500-4
Kemiskt namn	etylacetat
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

EINECS-nr.	203-745-1
Kemiskt namn	isobutylacetat
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Narkotiska effekter
Resultat	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

EINECS-nr.	202-849-4
Kemiskt namn	etylbenzen
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Cancerogenitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
202-496-6	2-butanonoxim			Misstänks kunna orsaka cancer.

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

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

Avsnitt 12. Ekologisk information

Uppgifter saknas för produkten. Får ej hällas i avloppsnätet. Informationen i detta avsnitt är förenlig med information i kemiska säkerhetsrapporter tillgängliga vid revideringsdatum.

12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data är ingen ingrediens klassificerad för den här faroegenskapen (se avsnitt 3).

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

12.6. Andra skadliga effekter

Beredningen utvärderades enligt den vanliga metoden i beredningsdirektivet 1272/2008/EG och klassificerades inte som farlig för miljön.

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller inte organiskt bunden halogen som kan bidra till AOX-värdet.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Produkt

Rekommendationer:
Som hanteringsförfarande för avfall rekommenderas energetisk återvinning. Om detta inte är möjligt, återstår endast förbränning som specialavfall.

Avfallskod nr	Beskrivning
08 01 11	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenade förpackningar

Rekommendationer:
Fullständigt tömda förpackningar måste lämnas till skrotning resp återvinning. Ej föreskriftsmässigt och fullständigt tömda förpackningar räknas som specialavfall (avfallskod nummer 150110).

Avsnitt 14. Transportinformation

Transporter måste utföras i överensstämmelse med bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport.

14.1. UN-nummer

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: FÄRG

14.3. Faroklass för transport

Faroklass

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Hjälpfaroklass

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: Ej tillämpbart.

Etiketter

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Tunnelrestriktionskod

ADR-RID: D/E

Särskilda åtgärder

ADR-RID: 640D

Kemler Kod

ADR-RID: 33

HAZCHEM-kod

ADR-RID: 3YE

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: ingen

Vattenförorenande ämne

IMDG: nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

se avsnitt 6–8

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

Leverans måste ske i godkända förpackningar och enligt gällande trafiklagstiftning.

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Svensk lagstiftning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:3) om användning av personlig skyddsutrustning. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2005:6) om medicinska kontroller i arbetslivet.

Endast för yrkesmässigt bruk.

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetskontroll.

Avsnitt 16. Annan information

H-Satser i klartext med nummer, kap.3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Ämnesnummer	CAS nr: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEG.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Övriga föreskrifter, inskränkningar och förbudsstadgar.	Förordning (EG) nr 1907/2006 Direktiv 98/24/EG Direktiv 2004/37/EG FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Exponeringsgräns för det rena ämnet	http://osha.europa.eu/OSHA

Utbildningsråd

Förordning (EG) nr 1907/2006
Direktiv 98/24/EG

Ytterligare information

Uppgifterna i detta varuinformationsblad motsvarar vårt nuvarande kunnande och uppfyller såväl nationella som EU:s lagar. Utan skriftligt godkännande får produkten ej användas för annat ändamål än vad som anges i kapitel 1. Användaren är ansvarig för att alla erforderliga lagliga bestämmelser följs. Produkten får endast hanteras av personer över 18 år, som är väl informerade om hur arbetet skall utföras, om de farliga egenskaperna och de nödvändiga säkerhetsåtgärderna. Uppgifterna i detta varuinformationsblad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och lämnar inga garantier för produktens egenskaper.

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Rapportversion

Version	Förändringar
29.1	8, 11

Revisionsdatum: 2019-09-30

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Annex - Exponeringsscenarier

Sammantagen exponeringsbedömning för industriellt och yrkesmässigt bruk av beläggningsmaterial

Den sammansatta exponeringsbedömningen ger specifik information om hur ett farligt ämne (i en blandning) skall hanteras och kontrolleras. Här beaktas särskilda användningsvillkor i syfte att säkerställa att en användning är säker för människor och miljö. Efterlevnad av driftsvillkoren och riskhanteringsåtgärderna krävs om exponeringsbedömningen medföljer ett obligatoriskt säkerhetsdatablad. I detta fall skall identifierade riskhanteringsåtgärder vidtas såvida inte användaren nedströms kan säkerställa en säker användning på ett avvikande sätt.

1. Sammantagen exponeringsbedömning (typ 1) för applicering av spackel

Fri kortfattad rubrik:

Industriell eller yrkesmässig tillämpning av spackel med spackelkniv (yrkesmässigt bruk i industriliknande miljö)

Systematisk rubrik baserad på användningsdeskriptorer:

Användningssektor	SU 22, SU 3
Produktkategori	PC9b
Processkategori	PROC4 (avseende PROC2), PROC5 (avseende PROC3), PROC8a (avseende PROC8b), PROC10
Miljöavgivningskategori	ERC4, ERC5, ERC6d

Berörda aktiviteter:

Beredning (tillsättande av aktivator), överföring/lastning, applicering av spackel, torkning och härdning av spackel

Bidragande scenarier:

PROC4 (avseende PROC2)	
PROC5 (avseende PROC3)	Tillämpligt för: Tillsättande av aktivator, justering av viskositet
PROC8a (avseende PROC8b)	Överföring av ämne eller blandning (fyllning/tömning)
PROC10	Tillämpligt för: Applicering med spackelkniv

2. Driftsvillkor och riskhanteringsåtgärder

2.1. Bidragande miljöscenario

Beredning, överföring/lastning, applicering med spackelkniv, torkning och härdning av spackel

Bearbetningsförhållanden:

Ingen överföring till processavloppsvattenflödet; specifik bedömning av miljöexponering inaktuell

2.2. Bidragande arbetarscenarier

Beredning, överföring/lastning, applicering med spackelkniv, torkning och härdning av spackel

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Blandning	5 (avseende 3)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Överföring	8a (avseende 8b)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Applicering med spackelkniv	10	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Härdning	4 (avseende 2)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2

Ytterligare specifikation:

Ovannämnda parametrar representerar standardantaganden enligt CEPE-kartläggning av driftsförhållanden Giltig information om riskhanteringsåtgärder för specifik formel återfinns i del 3. Möjliga avvikelser beskrivs i del 4 (skalning).

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

3. Exponeringsbedömning och referens till källan

Exponeringsbedömning på basis av initiala scenarier för de använda kemikalierna i denna blandning enligt uppgift från tillverkare och importörer. Identifiering av primärämnesindikator per väg baseras på DPD+ metodiken, med beaktande av innehåll, dammavgivning och riskkarakteristika. Användning av blandningen anses säker om förhållandena för säker användning av primärämnesindikatorn beaktas. Riskbedömning ej tillämplig så länge som inga initiala exponeringsscenarier är tillgängliga.

3.1. Miljöbedömning

Inga relevanta ekotoxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av miljöexponering inaktuell;

3.2. Arbetarbedömning

Bedömningsmetod:

ECETOC TRA version 3.0

Råd om hudskyddsutrustning baseras på expertbedömning från Axalta Reaktivt förtunningsmedel (styren) frisläpps endast i intervallet 1 till 5%.
Beredning, överföring/lastning, applicering med spackelspade, torkning och härdning av spackel - yrkesmässig miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,09
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,09
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Applicering med spackelkniv	10	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,09
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Härdning	4 (avseende 2)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,05
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01

Beredning, överföring/lastning, applicering med spackelspade, torkning och härdning av spackel - industriell miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,09
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	200	0,09

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Applicering med spac-kelkniv	10	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsven-tilation	ingen	–	200	0,09
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01
Härdning	4 (avseende 2)	Inandning	etylacetat	> 5%	> 4hr	Teknisk rumsven-tilation	ingen	–	200	0,05
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	3 182	<0,01

Ytterligare specifikation:

Ovannämnda exponeringsbedömning utförs för levererat beläggningsmaterial. Exponeringsbedömning kräver anpassning till bruksfärdig blandning (tillsättande av peroxidkomponent)

4. Hjälp till användare nedströms att bedöma huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenariot

Del 4 är gemensam och finns i slutet av denna bilaga.

---

1. Sammantagen exponeringsbedömning (typ 3) för putsning

Fri kortfattad rubrik:

Industriell eller yrkesmässig putsning av härdat spackel (yrkesmässigt bruk i industriliknande miljö)

Systematisk rubrik baserad på användningsdeskriptorer:

Användningssektor	SU 22, SU 3
Produktkategori	PC9b
Processkategori	PROC24
Miljöavgivningskategori	ERC12a

Berörda aktiviteter:

Putsning av härdat spackel

Bidragande scenarier:

spERC x4	Våtputsning/uppsamling av våtdamm i serieproduktion
spERC x5	Våtputsning/uppsamling av våtdamm i efterbearbetningsprocess
PROC24	Tillämpligt för: Putsning, slipning eller mejsling av härdat spackel

2. Driftsvillkor och riskhanteringsåtgärder

2.1. Bidragande miljöscenario

Putsning av härdat spackel

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Bearbetningsförhållanden:

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid tillämpning av våtputsningsteknik eller uppsamling av vått damm

	M(sperc)	Överföring till reningsverk	Frisläppning efter lokalt reningsverk	Kommunalt reningsverk
spERC x4 (solids)	Fasta partiklar i torrfilm	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Fasta partiklar i torrfilm	2%	100%	

2.2. Bidragande arbetarscenarier

Putsning och svetsning av härdat spackel

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Putsning	24	> 4 h	LEV Prof	nej	yes level 2

Ytterligare specifikation:

Ovannämnda parametrar representerar standardantaganden enligt CEPE-kartläggning av driftsförhållanden Giltig information om riskhanteringsåtgärder för specifik formel återfinns i del 3. Möjliga avvikelser beskrivs i del 4 (skalning).

3. Exponeringsbedömning och referens till källan

Exponeringsbedömning på basis av initiala scenarier för de använda kemikalierna i denna blandning enligt uppgift från tillverkare och importörer. Identifiering av primärämnesindikator per väg baseras på DPD+ metodiken, med beaktande av innehåll, dammavgivning och riskkarakteristika. Användning av blandningen anses säker om förhållandena för säker användning av primärämnesindikatorn beaktas. Riskbedömning ej tillämplig så länge som inga initiala exponeringsscenarier är tillgängliga.

3.1. Miljöbedömning

Inga relevanta ekotoxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av miljöexponering inaktuell;

3.2. Arbetarbedömning

Inga relevanta toxikologiska effekter förväntas; specifik beskrivning och bedömning av arbetarexponering inaktuell;

Ytterligare specifikation:

Ovannämnda exponeringsbedömning utförs för torrsubstanshalt av levererat beläggningsmaterial. Exponeringsbedömning kräver anpassning till bruksfärdig blandning (inkl. reagerade blandningar där så är tillämpligt)

4. Hjälp till användare nedströms att bedöma huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenariot

Genom att variera driftsförhållandena och riskhanteringsåtgärderna (skalning) kan en användare nedströms kontrollera huruvida han eller hon arbetar inom de gränser som gäller för exponeringsscenariot.
Standardskalning kan baseras på exponeringsmodifieringsfaktorer som används av ECETOC TRA som listas nedan.
RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)
RCR(s) skall vara < 1
RCR(s) = skalad riskkarakteriseringsfaktor; RCR(o) = ursprunglig riskkarakteriseringsfaktor (i del 3)
EMF(s) = exponeringsmodifieringsfaktor vald för skalning; EMF(o) = ursprunglig exponeringsmodifieringsfaktor (i del 3)
Skalning kan användas i följd för flera determinanter
Exempel: ingen teknisk rumsventilation för blandning av färger (EMF(o) = 0,3), aktivitetens varaktighet begränsad till 1 h/d (EMF(s) = 0,2)

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Specifik skalning kan baseras på uppmätta värden på den enskilda platsen.

Innehåll %-intervall	Innehåll Faktor	DOA h	DOA Faktor
> 25	1	> 4	1
5 - 25	0.6	1 - 4	0,6
1 - 5	0.2	0,25-1	0,2
< 1	0.1	<0,25	0,1

Andningsskyddsutrustning	Faktor	
No RPE	1	
Filtermask	0,1	Level 1
Lufttillförselmask	0,05	Level 2

Hudskyddsutrustning	Faktor	
Inga handskar	1	
Lämpliga handskar	0,2	Level 1
Motståndskraftiga handskar, utbildning	0,1	Level 2
Motståndskraftiga handskar, särskild utbildning	0,05	Level 3

PROC	Faktor för TRV	Faktor för LEV Industriell miljö	Faktor för LEV Yrkesmässig miljö	Faktor för LEV Hudpåverkan
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Faktor	PROC	Justerad faktor Yrkesmässigt	Justerad faktor Industriellt
4 (hög flyktighet)	1	2 (hög flyktighet)	0.2	0.5
5 (hög flyktighet)	1	3 (hög flyktighet)	0.2	0.4
8a (hög flyktighet)	1	8b (hög flyktighet)	0.5	0.6
4 (medelhög flyktighet)	1	2 (medelhög flyktighet)	0.4	0.5
5 (medelhög flyktighet)	1	3 (medelhög flyktighet)	0.25	0.5
8a (medelhög flyktighet)	1	8b (medelhög flyktighet)	0.5	1
4 (låg flyktighet)	1	2 (låg flyktighet)	0.5	0.2
5 (låg flyktighet)	1	3 (låg flyktighet)	0.3	0.6
8a (låg flyktighet)	1	8b (låg flyktighet)	0.4	0.5

Ytterligare förklaring

Användning genom privata slutkonsumenter (SU 21) har ej övervägts eftersom produkten är avsedd endast för yrkesmässigt bruk
Bred dispersiv användning (ERC 8a-8f) ej bedömd eftersom yrkesmässigt bruk i lackeringsverkstad anses vara icke-dispersiv (punktkälla)
Ingen överföring av relevant substans förväntas till havsvatten, sediment eller mark p.g.a. användning i särskilda installationer.
Miljöbedömning relevant endast i händelse av ämnesöverföring till avloppsvattenflöde
Miljöbedömning på basis av ACEA sektorsspecifik ERC-metod (spERC-faktorer för fasta och flyktiga ämnen)
spERC-metoden är tillämplig endast för att demonstrera säker användning av ett ämne för miljöaspekter enligt REACH.
Det är inte lämpligt att påvisa efterlevnad av tillämpliga lokala avloppsvattenföreskrifter.
Förtäring (oralt) bedöms inte förekomma vid industriellt/yrkesmässigt bruk
Faror p.g.a. partikelform försumbara genom inneslutning i polymermatris (kiselhaltiga eller liknande blandningar)
Arbetarexponeringsbedömning på basis av DNELs är tillämplig endast för att demonstrera en säker användning av ämnen enligt REACH.
Det är inte lämpligt att påvisa efterlevnad av tillämpliga yrkesexponeringsgränser (som anges i avsnitt 8 i SDB).
Yrkesexponeringsgränser kan gälla för kvarvarande monomerer (t.ex. formaldehyd, monomeriska isocyanater) som inte bedöms enligt REACH.
Exponeringsbedömning utförs för levererat beläggningsmaterial.
Anpassning kan komma att krävas för bruksfärdig blandning beroende på valet av en specifik härdare och förtunningsmedel
Exponeringsbedömning utförs för applicering av beläggningsmaterial vid rumstemperatur.
Anpassning kan krävs för applicering vid förhöjd temperatur (t.ex. hetsprayning).
Förlust under brukstiden försumbar, i samtliga fall mindre än 1%
Avfallsnivå ej bedömd eftersom bränning/biologisk behandling av avfall och säker deponering av tröga rester förutsätts

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

Användning för beläggning av leksaker, artiklar avsedda för varaktig hudkontakt eller indirekt livsmedelskontakt kräver ytterligare bedömning
Inget SVHC över deklarationströskeln ingår såvida inte uppgift ges i avsnitt 3 av SDB

Råd om bästa tillämpning

Följande råd skall följas så länge som exponeringsbedömning i del 3 inte innehåller tillräcklig information

Rekommendation att använda teknisk rumsventilation.
Råd om användning av hud-/ögonskydd som standard riskhanteringsåtgärd p.g.a. risken för stänk/små droppar.
Råd om användning av integrerat dammutsug, i händelse av luftcirkulation enligt EN 60335.
Rekommendation att använda andningsskyddsutrustning vid putsning, även i kombination med integrerat dammutsug.
Råd om användning av lokal utsugsventilation enligt EN 15012 för svetsning av belagda substrat.
Råd om användning av spilluppsamlingssystem enligt tillämplig lagstiftning.
Rekommendation att undvika kontakt med vatten.

Standardiserade användningsdeskriptorer enligt riktlinje från European Chemical Agency (EChA) avseende informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kap. R.12

SU 3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU 22	Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC9b	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera
PROC2	Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10	Applicering med roller eller strykning
PROC24	Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/ eller varor
ERC4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC5	Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
ERC12a	Industriell behandling av varor genom slipning (låg avgivning)
ERC6d	Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

Ordlista

SU	Användningssektor
PC	Produktkategori
PROC	Processkategori
ERC	Miljöavgivningskategori
AC	Varukategori
spERC	Sektorsspecifik miljöutsläppskategori (för ACEA-användningar)
ACEA	European automobile manufacturers association
AIRC	Sammanslutning av fordonsverkstadsorganisationer
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Driftsförhållande
DOA	Varaktighet för verksamhet
LEV	Lokal utsugsventilation
TRV	Teknisk rumsventilation
RMM	Riskhanteringsåtgärder
RPE	Andningsskyddsutrustning
DPE	Hudskyddsutrustning
WWTP	Avloppsreningsverk (lokalt)
STP	Reningsverk (kommunalt)
SVHC	Substance of very high concern (ämnen som kan ha allvarliga effekter på människors hälsa eller på miljön)
LSI	Primärämnesindikator

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

B13042887

M(sperc)	Max.volym primärämne som kan användas på ett säkert sätt i förhållanden som beskrivs av CEPE spERC
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DMEL	Avledd minsta effektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
ECETOC TRA	Riktad riskbedömning enligt förslag från European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Riskkarakteriseringsfaktor

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Med ensamrätt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.