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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HI-TEMP THINNER
Produktkod	XB387

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

Identifierade användningar

Thinner

På basis av användningsdeskriptorsystem enligt direktiv från European Chemical Agency

Användningssektor	SU 3, SU 22
Produktkategori	PC9a

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.

B11934944

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. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv (EG) nr 1272/2008.

Piktogram och signalord för produkten

Signalord: Fara

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Innehåller	n-butylacetat 2,6-dimetylheptan-4-on solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen) xylen

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/ ångor/ sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögon/ansiktsskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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

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

B11934944

3.1. Ämnen

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

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Blandning av lösningsmedel

Farliga komponenter

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

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klassificering	n-butylacetat REACh 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	25 - <	35 %
CAS 108-83-8 EC 203-620-1 Klassificering	2,6-dimetylheptan-4-on REACh 01-2119474441-41 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335;	15 - <	20 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Klassificering	2-metoxi-1-metyletylacetat REACh 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	12,5 - <	15 %
CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Klassificering	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen) REACh 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	10 - <	12,5 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Klassificering	xylen REACh 01-2119488216-32 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;	7 - <	10 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klassificering	1,2,4-trimetylbenzen REACh inget registreringsnummer tillgängligt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	7 - <	10 %
CAS 19549-80-5 EC 243-148-3 Klassificering	4,6-Dimetylheptan-2-one REACh inget registreringsnummer tillgängligt H226; STOT SE 3, H335;	3 - <	5 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Klassificering	etylbenzen REACh 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	2 - <	2,5 %
CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Klassificering	2-butoxietylacetat REACh 01-2119475112-47 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	1 - <	2 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Klassificering	mesitylen REACh inget registreringsnummer tillgängligt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1 - <	2 %

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

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

B11934944

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

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 (CO_2), 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

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

B11934944

Vid höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som t ex koldioxid (CO_2), kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x), 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

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

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.

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

B11934944

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 åtskilt från oxiderande medel och starkt alkaliska och starkt sura material.

7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarier i tillägget.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

CAS-nr.	Kemiskt namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Art	Värde
123-86-4	n-butylacetat	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	11 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	62,2 ppm
108-83-8	2,6-dimetylheptan-4-on	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	80 mg/kg
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	81,3 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
64742-95-6	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	25 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	30,1 ppm
1330-20-7	xylen	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	212 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	50,9 ppm
100-41-4	etylbenzen	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	180 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	17,73 ppm
112-07-2	2-butoxietylacetat	Arbetstagare	Hud	Långtids	Systemiska effekter	102 mg/kg/day
		Arbetstagare	Inhalativ	Långtids	Systemiska effekter	20 ppm

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

B11934944

PNEC

CAS-nr.	Kemiskt namn	Avdelning	Art	Värde
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
108-83-8	2,6-dimetylheptan-4-on	Vattenlevande	Sediment	0,46 mg/l
		Vattenlevande	Sötvatten	0,03 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,003 mg/l
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
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
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
112-07-2	2-butoxietylacetat	Vattenlevande	Sediment	2,03 mg/l
		Vattenlevande	Sötvatten	0,304 mg/l
		Vattenlevande	Havsvatten	0,304 mg/l

Yrkesexponeringsgränser som gäller i samhället/landet ifråga

CAS-nr.	Kemiskt namn	Källa	Tid	Typ	Värde	Anmärkning
123-86-4	n-butylacetat			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	
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				KGV	170 mg/m3	
				KGV	35 ppm	
				NGV	120 mg/m3	
				NGV	25 ppm	

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

B11934944

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	
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	
108-67-8	mesitylen		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				KGV	170 mg/m3	
				KGV	35 ppm	
				NGV	120 mg/m3	
				NGV	25 ppm	
112-07-2	2-butoxietylacetat		15 min	IOELV	333 mg/m3	Hud
			15 min	IOELV	50 ppm	Hud
			8 hr	IOELV	133 mg/m3	Hud
			8 hr	IOELV	20 ppm	Hud
				KGV	333 mg/m3	
				KGV	50 ppm	
				NGV	70 mg/m3	
				NGV	10 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
n-butylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	30 MIN
solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN

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

B11934944

Kemiskt namn	Handskmaterial	Handsktjocklek	genombrottstid
xylen	Nitrilgummi	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
2-butoxietylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	480 m
	Nitrilgummi	0,33 mm	480 m

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 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:** klar; **Lukt:** Typisk lösningsmedelslukt;

För säkerheten relevanta uppgifter

Egenskap	Värde	Metod
pH-värde	Ingen tillgänglig data	
Smältpunkt/fryspunkt	-74 – -46 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	125 °C	
Flampunkt	37 °C	EN ISO 3679
Avdunstningshastighet	Långsammare än eter	
Brandfarlighet (fast form, gas)	inte relevant eftersom produkten är flytande	
Nedre explosionsgräns	0,7 vol-% baserat på innehåll av organiskt lösningsmedel	
Övre explosionsgräns	7,5 vol-% baserat på innehåll av organiskt lösningsmedel	
Ångtryck	7,5 hPa	
Ångdensitet	Ingen tillgänglig data	
Densitet	0,87 g/cm^3	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Löslighet		
Löslighet i vatten	avsevärt	
Löslighet i andra lösningsmedel	blandbar med de flesta organiska lösningsmedel Förteckna i: Avsnitt 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Denna produkt är en blandning. Detaljer om ingredienser finns i avsnitt 12	

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

B11934944

Självantändningstemperatur	272 °C	DIN 51794 baserat på innehåll av organiskt lösningsmedel
Sönderfallstemperatur	Denna produkt är en blandning. Mer information finns i avsnitt 10.	
Viskositet (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	inte oxiderande	

9.2. Annan information

Delningstest för lösningsmedel	< 3%	ADR/RID
Innehåll av flyktiga komponenter (inkl vatten)	100,0 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
innehåll av organiskt lösningsmedel	100,0 %	Grundval Ångtryck >= 0.01 kPa
European VOC	96,3 %	Grundval Ångtryck >= 0.1 hPa

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

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..

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

B11934944

Akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-933-3	2-butoxietylacetat	Råtta	LC50	4 hr	> 400 ppm	
202-849-4	etylbenzen	Råtta	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	xylen	Råtta	LC50	4 hr	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	Råtta	LC50	4 hr	18 000 mg/l	

Akut dermal toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-933-3	2-butoxietylacetat	Kanin	LD50		1 500 mg/kg	
215-535-7	xylen	Kanin	LD50		> 1 700 mg/kg	

Akut oral toxicitet

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
203-933-3	2-butoxietylacetat	Råtta	LD50		1 880 mg/kg	

Irritation

Ögon

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen			irriterande
203-604-4	mesitylen	Kanin		irriterande
215-535-7	xylen			irriterande

Hud

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Metod	Resultat
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen			irriterande
215-535-7	xylen			irriterande
203-604-4	mesitylen	Kanin		irriterande
918-668-5	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)			svag irritation
204-658-1	n-butylacetat			svag irritation

Frätande

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

EINECS-nr.	203-604-4
Kemiskt namn	mesitylen
Species	
Metod	
Exponeringsväg	Inandning
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Andningsorgan

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

B11934944

Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

EINECS-nr.	243-148-3
Kemiskt namn	4,6-Dimetylheptan-2-one
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Andningsorgan
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EINECS-nr.	202-436-9
Kemiskt namn	1,2,4-trimetylbenzen
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EINECS-nr.	203-620-1
Kemiskt namn	2,6-dimetylheptan-4-on
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	Andningsorgan
Resultat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EINECS-nr.	918-668-5
Kemiskt namn	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	
Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	

EINECS-nr.	918-668-5
Kemiskt namn	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)
Species	
Metod	
Exponeringsväg	
Form	

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

B11934944

Värde	
Exponeringstid	
Målorgan	
Resultat	

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.

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

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.

Subakut toxicitet
2-Butoxyethanol (butylglykol) och dess acetat är hudresorptiv och kan orsaka hälsoskadliga effekter i blodet.

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

Akvatisk toxicitet

Akut toxicitet beträffande rygglradslösa vattendjur

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

B11934944

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitylen	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	

Akut och förlängd toxicitet för fiskar

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Danio rerio (zebrafisk)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitylen	Carassius auratus (guldfisk)	LC50	96 h	12,5 mg/l	

Toxicitet med vattenväxter

EINECS-nr.	Kemiskt namn	Species	Art	Exponeringstid	Värde	Metod
918-668-5	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	Alger	EC50	72 h	10 mg/l	

Innehåller 0,0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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).

12.6. Andra skadliga effekter

Beredningen utvärderades enligt den vanliga metoden i beredningsdirektivet 1272/2008/EG och klassificerades inte som farlig för miljön, men innehåller material som är farliga för miljön. Angående detaljer se under kapitel 2 och 3.

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.

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

B11934944

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: FÄRGRELATERAT MATERIAL

14.3. Faroklass för transport

Faroklass

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Hjälpfaroklass

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

Etiketter

Tunnelrestriktionskod

ADR-RID: D/E

Särskilda åtgärder

ADR-RID: 163, 367

Kemler Kod

ADR-RID: 30

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

B11934944

HAZCHEM-kod

ADR-RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-RID; IMDG; ICAO/IATA: III

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.

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.

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

B11934944

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Note H (Table 3.1)	Klassificeringen och märkningen av detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom faroangivelsen tillsammans med angiven faroklass och kategori. Kraven i artikel 4 på tillverkare, importörer och nedströmsanvändare av detta ämne ska tillämpas på alla andra faroklasser och kategorier. För faroklasser där exponeringsvägen eller effekternas art medför en differentierad klassificering för faroklassen ska tillverkaren, importören eller nedströmsanvändaren överväga de exponeringsvägar eller typer av effekter som inte redan beaktats.
Note P	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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.

Rapportversion

Version	Förändringar
28.1	8, 11, 12, Annex

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.

B11934944

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 lösningsmedel för utspädning

Fri kortfattad rubrik:

Industriell eller yrkesmässig tillämpning av förtunningsmedel eller tillsatslösning för spray-, dopp- eller annat beläggningsmaterial (yrkesmässigt bruk i industriliknande miljö)

Systematisk rubrik baserad på användningsdeskriptorer:

Användningssektor	SU 22, SU 3
Produktkategori	PC9a
Processkategori	PROC4 (avseende PROC2), PROC5 (avseende PROC3), PROC8a (avseende PROC8b), PROC10, PROC7 or PROC11, PROC13
Miljöavgivningskategori	ERC4

Berörda aktiviteter:

Beredning (justering av viskositet), överföring/lastning, applicering genom sprayning eller doppning och gjutning eller rollning och borstning, torkning av beläggningsmaterial

Bidragande scenarier:

spERC x1	Spraybeläggning inkl. rensningsförlust
PROC4 (avseende PROC2)	
PROC5 (avseende PROC3)	Tillämpligt för: Justering av viskositet
PROC8a (avseende PROC8b)	Överföring av ämne eller blandning (fyllning/tömning)
PROC10	Applicering med roller eller strykning
PROC7	Industriell sprayning
PROC11	Icke-industriell sprayning
PROC13	Behandling av varor med doppning ochgjutning

2. Driftsvillkor och riskhanteringsåtgärder

2.1. Bidragande miljöscenario

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning eller doppning och gjutning eller rollning och borstning, torkning av beläggningsmaterial

Bearbetningsförhållanden:

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid användning av Venturi våtskrubber för uppsamling av sprayspill

	M(sperc)	Överföring till reningsverk	Frisläppning efter lokalt reningsverk	Kommunalt reningsverk
spERC x1	Flyktiga ämnen i färg	100%	100%	
spERC x1	Fasta partiklar i färg	40%	10%	

2.2. Bidragande arbetarscenarier

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning eller doppning och gjutning eller rollning och borstning, torkning av beläggningsmaterial

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

B11934944

	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
Icke-industriell sprayning	11	> 4 h	LEV	ja p.g.a. aerosol	yes level 2
Industriell sprayning	7	> 4 h	LEV	ja p.g.a. aerosol	yes level 2
Rollning	10	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Doppning	13	> 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).

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

Bedömningsmetod:

ACEA spERC concept

Möjlig överföring till processavloppsvattenflöde vid användning av Venturi våtskrubber för uppsamling av sprayspill

	LSI (vattenlevande)	LSI %-intervall	M(sperc)	Överföring till reningsverk	Frisläppning efter lokalt reningsverk	Frisläppning efter kommunalt reningsverk	Utspädningsfaktor	Mottagande organ	PNEC ytvatten
spERC x1a (flyktiga ämnen)	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	> 5%	–	100%	100%	10%	1	18 000 m^3/d	–
spERC x1b (volatiles)	solventnafta (petroleum) (<0,1% benzen)	> 5%	–	100%	100%	10%	1	18 000 m^3/d	–

3.2. Arbetarbedömning

Bedömningsmetod:

ECETOC TRA version 3.0

Råd avseende andningsskyddsutrustning för PROC 7, 11 och om hudskyddsutrustning baseras på expertbedömning från Axalta Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning eller doppning och gjutning eller rollning och borstning, torkning av beläggningsmaterial - yrkesmässig miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV /TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	212	<0,01

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

B11934944

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Icke-industriell sprayning	11	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Lokal utsugsventilation	Filtermask (90% effektivitet)	–	62	0,16
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Rollning	10	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Doppning	13	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Härdning	4 (avseende 2)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,24
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01

Beredning, överföring/lastning, applicering genom sprayning eller doppning och gjutning eller rollning och borstning, torkning av beläggningsmaterial - industriell miljö

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Blandning	5 (avseende 3)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Överföring	8a (avseende 8b)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsventilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motståndskraftiga handskar, utbildning	212	<0,01

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

B11934944

	PROC	Väg	LSI	LSI % range	DOA	LEV / TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Industriell sprayning	7	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Lokal ut-sugsven-tilation	Luft-tillför-sel-mask (95% effek-tivi-tet)	–	62	–
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Rollning	10	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsven-tilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Doppning	13	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsven-tilation	ingen	–	62	0,48
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	212	<0,01
Härdning	4 (avseende 2)	Inandning	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Teknisk rumsven-tilation	ingen	–	62	0,24
		Hud	xylen	> 5%	> 4hr	–	–	Motstånds-kraftiga handskar, utbildning	212	<0,01

Ytterligare specifikation:

Ovannämnda exponeringsbedömning utförs för levererat beläggningsmaterial. Exponeringsbedömning kräver anpassning till bruksfärdig blandning (granskning färg och/eller härdare) Faror med förtunningsmedel är inaktuella efter filmbildning hos beläggning

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)

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

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

B11934944

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
7		0.05	n.a.	0.05
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
11		n.a.	0.2	0.02
13	0.3	0.1	0.2	0.05

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
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.
Exponeringsbedömning utförs för applicering av beläggningsmaterial vid rumstemperatur.
Anpassning kan krävs för applicering vid förhöjd temperatur (t.ex. hetsprayning).
Ingen brukstidsrelevans för processhjälpmedel.
Avfallsnivå ej bedömd eftersom bränning/biologisk behandling av avfall och säker deponering av tröga rester förutsätts
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.

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

B11934944

Råd om användning av spraybås eller effektiv utsugsventilation.
Råd om användning av andningsskyddsutrustning som standard riskhanteringsåtgärd p.g.a. aerosolbildning, även i ventilerat bås.
Råd om användning av spilluppsamlingssystem enligt tillämplig lagstiftning.

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)
PC9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
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)
PROC7	Industriell sprayning
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
PROC11	Icke-industriell sprayning
PROC13	Behandling av varor med doppning ochgjutning
ERC4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

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
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.

B11934944