

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

435(E) Betongbeläggning

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

Användning av ämnet eller blandningen

Tätar och skyddar betong och andra stenytor mot nedbrytning och angrepp.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad xylene
2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Signalord: Varning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 2 av 19

Piktogram:



Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 3 av 19

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad			25 -< 50 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylen			10 -< 25 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate			5 -< 10 %
	259-370-9	603-177-00-8	01-2119475116-39	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64-17-5	etanol, etylalkohol			1 -< 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-95-6	918-668-5	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	25 -< 50 %
		inhalativ: LC50 = > 4,96 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylen	10 -< 25 %
		inhalativ: LC50 = 6700 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
54839-24-6	259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	5 -< 10 %
		inhalativ: LC50 = > 6,99 mg/l (ångor)	
64-17-5	200-578-6	etanol, etylalkohol	1 -< 5 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta med mycket vatten/tvål.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 4 av 19

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsvämning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO₂)
- Torrsläckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 5 av 19

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Övrig information

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från:

Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost

- Värme

- Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 6 av 19

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	150 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	32 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
1330-20-7	xylén			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	221 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	65,3 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	221 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	442 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	442 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	212 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	65,3 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	260 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	,			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate			
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2366 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	152 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	103 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	181 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1420 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 8 av 19

Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	13,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
64-17-5	etanol, etylalkohol		
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
1330-20-7	xylén		
Sötvatten			0,327 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,327 mg/l
Havsvatten			0,327 mg/l
Sötvattensediment			12,46 mg/kg
Havssediment			12,46 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			6,58 mg/l
Jord			2,31 mg/kg
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate		
Sötvatten			2 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			2 mg/l
Havsvatten			0,2 mg/l
Sötvattensediment			8,2 mg/kg
Havssediment			0,82 mg/kg
Sekundärförgiftning			117 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			62,5 mg/l
Jord			0,67 mg/kg
64-17-5	etanol, etylalkohol		
Sötvatten			0,96 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			2,75 mg/l
Havsvatten			0,79 mg/l
Sötvattensediment			3,6 mg/kg
Havssediment			2,9 mg/kg
Sekundärförgiftning			380 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			580 mg/l
Jord			0,63 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd
 spraymetod: Använd ansiktsskydd.

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
 NBR (Nitrilgummi),

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 10 av 19

Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm, Genombrottstid >480 min
Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,1$ mm, Genombrottstid > 30 min
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).
spraymetod: Kemisk skyddsdräkt

Andningskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningskydd användas.
Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningskydd (BGR 190).
Andningskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Termisk fara

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Vätska
Färg: transparent
Lukt: karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ~ 136 °C
Sublimeringspunkt: Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt: Inga data tillgängliga
Flyttemperatur: Inga data tillgängliga
Flampunkt: ~ 24 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Nedre Explosionsgränser: $\sim 0,6$ vol. %
Övre Explosionsgränser: $\sim 9,8$ vol. %
Självtändningstemperatur: ~ 235 °C

Självtändningstemperatur

Fast form: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga
pH-värde: Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 11 av 19

Viskositet, dynamisk: (vid 23 °C)	~ 900 mPa·s
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet:	~ 1 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper
Ingen information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

ATEblandning beräknad

ATE (dermal) 4583,3 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 45,83 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 6,250 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 12 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 4,96 mg/l	Råtta	Study report (1992)	OECD Guideline 403
1330-20-7	xylén				
	oral	LD50 3523 mg/kg	Råtta	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermal	LD50 12126 mg/kg	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inhalation (4 h) ånga	LC50 6700 mg/l	Råtta	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate				
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 6,99 mg/l	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 403
64-17-5	etanol, etylalkohol				
	oral	LD50 10470 mg/kg	Råtta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	inhalation (4 h) ånga	LC50 124,7 mg/l	Råtta	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad; xylén)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (xylén)

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 13 av 19

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 14 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad					
	Akut fisktoxicitet	LL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 7,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l 1,228	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l 2,144	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1330-20-7	xylene					
	Akut fisktoxicitet	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l > 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l) > 175	0,5 h	Aktiverat slam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 680 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 110 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l >= 100	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (1998)	OECD Guideline 211
64-17-5	etanol, etylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 15 av 19

	Akuta algtoxicitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fisktoxicitet	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Algtoxicitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoxicitet	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64-17-5	etanol, etylalkohol			
		97%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	>= 2,92
1330-20-7	xylen	3,2
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	0,76
64-17-5	etanol, etylalkohol	-0,77

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	>= 39,8		REACH Registration D
1330-20-7	xylen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
64-17-5	etanol, etylalkohol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 16 av 19

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	FÄRG
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	163 367 650
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Färg
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	163 367 650
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	PAINT
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	3
Särskilda åtgärder:	163, 223, 367, 955
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-E

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 17 av 19

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
Särskilda åtgärder:	A3 A72 A192
Begränsad mängd (LQ):	10 L
passagerarflyg:	
Passager LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja
Faroutlösare:	solvent naphta

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

2004/42/EG (VOC):	500 g/l
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	Enkomponentfärg - lösningsmedelsburen beläggning, VOC-gränsvärde: 500 g/l
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.
Vattenfarlighetsklass (D):	2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad xylene
2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 18 av 19

etanol, etylalkohol

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

435(E) Betongbeläggning

Reviderad datum: 14.06.2022

Sida 19 av 19

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)