

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 1 av 17

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

435(E) Betonbelegg

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Tetter og beskytter betong og andre murflater mot forfall og angrep.

###### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	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 (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) 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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert  
xylen

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 2 av 17

#### Fareutsagn

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			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			1 -< 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 3 av 17

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64742-95-6	918-668-5	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	25 -< 50 %
		som kan innåndes: LC50 = > 4,96 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	10 -< 25 %
		som kan innåndes: LC50 = 6700 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg	
54839-24-6	259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	5 -< 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 6,99 mg/l (damp)	
64-17-5	200-578-6	etanol	1 -< 5 %
		som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

###### Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

###### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask med mye vann/sepe.

###### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

###### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

IKKE framkall brekning.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

###### Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Tørre slukkemiddel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 4 av 17

#### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NOx)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Generell informasjon

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antenneskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 5 av 17

#### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### Ytterligere råd

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Hold borte fra:

Mat eller for

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost

- Hete

- Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 6 av 17

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	640 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	150 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	11 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	11 mg/kg kv/dag
1330-20-7	xylen			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	212 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate			
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	2366 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	152 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	103 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	181 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1420 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	62 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	13,1 mg/kg kv/dag
64-17-5	etanol			

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 7 av 17

Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	950 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1900 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
1330-20-7	xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,46 mg/kg
Havsediment		12,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6,58 mg/l
Grunn		2,31 mg/kg
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	
Ferskvann		2 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		2 mg/l
Havvann		0,2 mg/l
Ferskvannssediment		8,2 mg/kg
Havsediment		0,82 mg/kg
Sekundærforgiftning		117 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		62,5 mg/l
Grunn		0,67 mg/kg
64-17-5	etanol	
Ferskvann		0,96 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		2,75 mg/l
Havvann		0,79 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		380 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		580 mg/l
Grunn		0,63 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 8 av 17

ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Vernebriller med sidebeskyttelse

sprayprosess: Benytt ansiktsvern.

##### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,4$  mm, Penetrasjonstid  $>480$  min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,1$  mm, Penetrasjonstid  $> 30$  min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

##### Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

sprayprosess: Kjemibeskyttelsesdress

##### Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

##### Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	transparent
Lukt:	karakteristisk

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	~ 136 °C
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	~ 24 °C

#### Antennelighet

fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 9 av 17

#### Eksplorative egenskaper

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Nedre eksplosjonsgrenser: ~ 0,6 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: ~ 9,8 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: ~ 235 °C

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Spaltningsstemperatur: Ingen data tilgjengelige

pH-verdi: Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:  
(ved 23 °C) ~ 900 mPa·s

Vannløselighet: ikke bestemt

#### Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke bestemt

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige

Tetthet: ~ 1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damp tetthet: Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

##### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

##### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antenkelige.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 10 av 17

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### ATEmix beregnet

ATE (gjennom huden) 4583,3 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 45,83 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 6,250 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 3160 mg/kg	Kanin	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 4,96 mg/l	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403
1330-20-7	xylen				
	gjennom munnen	LD50 3523 mg/kg	Rotte	Study report (1986)	EU Method B.1
	gjennom huden	LD50 12126 mg/kg	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	ved innånding (4 h) damp	LC50 6700 mg/l	Rotte	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate				
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 6,99 mg/l	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 403
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 10470 mg/kg	Rotte	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	ved innånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte	Study report (1980)	OECD Guideline 403

##### Irritasjon- og etsevirking

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 11 av 17

#### **Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert; xylene)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert)

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (xylene)

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **11.2. Informasjon om andre farer**

##### **Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### **12.1. Giftighet**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 12 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 7,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l 1,228	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 2,144	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1330-20-7	xylen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l > 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l) > 175	0,5 h	Aktivslam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 680 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 110 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l >= 100	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (1998)	OECD Guideline 211
64-17-5	etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 13 av 17

	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fiskegiftighet	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Algetoksitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoksitet	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 og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
64-17-5	etanol		97%	28	
Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).					

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	>= 2,92
1330-20-7	xylen	3,2
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	0,76
64-17-5	etanol	-0,77

#### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	>= 39,8		REACH Registration D
1330-20-7	xylen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 14 av 17

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	MALING
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	163 367 650
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

#### Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Maling
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	163 367 650
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

#### Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	PAINT
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	163, 223, 367, 955
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-E

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 15 av 17

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3 A72 A192
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	solvent naphta

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40

2004/42/EF (VOC):	500 g/l
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	One-pack performance coatings - Solvent-borne coatings, VOC-grenseverdi: 500 g/l

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

##### Nasjonal forskrifter

Syssetsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert  
xylen  
2-ethoxy-1-methylethyl acetate  
etanol

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 16 av 17

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Forkortelser og 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 conernat 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 Refulations 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

##### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

##### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### 435(E) Betonbelegg

Revisjonsdato: 14.06.2022

Side 17 av 17

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*