



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 2 af 18

**Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke Aerosol.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P304+P312	VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 3 af 18

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
115-10-6	dimethylether			25 - < 50 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
141-78-6	ethylacetat			10 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer			5 - < 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
7440-66-6	zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)			5 - < 10 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1330-20-7	xylen			5 - < 10 %
	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
100-41-4	ethylbenzen			0,1 - < 1 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	ethylbenzen			0,1 - < 1 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
1314-13-2	zinkoxid			0,1 - < 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 4 af 18

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
141-78-6	205-500-4	ethylacetat	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 1600 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = ca. 7093 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylen	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 19,8 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 15400 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

**Hvis det indåndes**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 5 af 18

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Fare for at beholderen kan briste.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**For ikke-indsatspersonel**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**For indsatspersonel**

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning****Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Damp/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 6 af 18

**Råd om generel hygiejne**

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

**Andre informationer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7429-90-5	Aluminium, pulver og støv, respirabel	-	2		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
115-10-6	Dimethylether	1000	1920		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
141-78-6	Ethylacetat	150	540		Gennemsnit 8 h	
		400	1468		Korttidsværdi 15 min	
100-41-4	Ethylbenzen	50	217		Gennemsnit 8 h	
		100	434		Korttidsværdi 15 min	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	
		100	442		Korttidsværdi 15 min	
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	-	4		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 7 af 18

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
115-10-6	dimethylether			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1894 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	471 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2035 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	151 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
1330-20-7	xylen			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	221 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	212 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 8 af 18

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
115-10-6	dimethylether	
Ferskvand		0,155 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		1,549 mg/l
Havvand		0,016 mg/l
Ferskvandssediment		0,681 mg/kg
Havvandssediment		0,069 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		160 mg/l
Jord		0,045 mg/kg
1330-20-7	xylen	
Ferskvand		0,327 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,327 mg/l
Havvand		0,327 mg/l
Ferskvandssediment		12,46 mg/kg
Havvandssediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		6,58 mg/l
Jord		2,31 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)  
Urin (U)

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.  
EN 166

**Håndværn**

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min  
Handskematerialets tykkelse 0,45 mm  
EN ISO 374

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 9 af 18

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).  
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type:  
Begrænsningen af bæreperioden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.  
Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	sølvagtig	
Lugt:	efter opløsningsmiddel	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt	
Antændelighed:	ikke relevant	
	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,7	
Højeste Eksplosionsgrænser:	32	
Flammepunkt:	-12 °C	
Selvantændelsestemperatur:	> 200 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):	ikke bestemt	DIN 19268
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Damptryk:	ikke bestemt	
Massefylde (ved 20 °C):	0,9925 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant
Pourpoint:	ikke bestemt

**Andre informationer**

Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 10 af 18

**10.1. Reaktivitet**

Yderst brandfarlig aerosol.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 11 af 18

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	ethylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	5620	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>20000	Kanin	
	indånding (4 h) damp	LC50	1600 mg/l	Rotte	
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2800 - 3100	Rotte	
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 25,2	Rotte	
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 7093	Rotte	Study report (1995) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	Study report (1984) OECD Guideline 402
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50 mg/kg	5000	Rotte	GESTIS
	dermal	ATE mg/kg	1100		
	indånding (4 h) damp	LC50	19,8 mg/l	Rotte	GESTIS
	indånding støv/tåge	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	ethylbenzen				
	oral	LD50 mg/kg	3500	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	15400	Kanin	GESTIS
	indånding (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	indånding støv/tåge	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	ethylbenzen				
	oral	LD50 mg/kg	3500	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50 mg/kg	15400	Kanin	GESTIS
	indånding (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rotte	
	indånding støv/tåge	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	IUCLID

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 12 af 18

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (ethylacetat)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 13 af 18

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	ethylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 165 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Fisketoksicitet	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer					
	Akut fisketoksicitet	LL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 7,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1330-20-7	xylen					
	Akut algetoksicitet	ErC50 3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	
100-41-4	ethylbenzen					
	Akut fisketoksicitet	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akut algetoksicitet	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
100-41-4	ethylbenzen					
	Akut fisketoksicitet	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akut algetoksicitet	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 14 af 18

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
141-78-6	ethylacetat	OECD Prüfrichtlinie 301D	79 %	20	
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer		78%	28	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,1
141-78-6	ethylacetat	-0,24
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer	>= 3,03
1330-20-7	xylen	3,15
100-41-4	ethylbenzen	3,15
100-41-4	ethylbenzen	3,15

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-95-6	Hydrocarboner, C9, aromatiske stoffer	>= 30,85		REACH Registration D

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 15 af 18

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.1  
Klassifikationskode: 5F  
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E0  
Befordringskategori: 2  
Tunnelrestriktionskode: D

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLER  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.1  
Klassifikationskode: 5F  
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E0

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.1  
Marine pollutant: yes  
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
Fritstillet mængde: E0  
EmS: F-D, S-U

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 16 af 18

<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1
Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Antændelige gasser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 29, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 519,2 g/l

Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Speciallakker - Alle typer, VOC-grænseværdi: 840 g/l

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Yderligere oplysninger: E2

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Dette produkt reguleres via forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner samt forsvinden eller tyveri i betydelig mængde skal meldes den ansvarlige nationale kontaktmyndighed.

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 15.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 17 af 18

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brandfarlige gasser

Aerosol: Aerosoler

Liquefied gas

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Asp. Tox: Aspirationsfare

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**291 Metall-Schutzlack 300 ml AB**

Bearbejdningsdato: 03.01.2025

Katalog nr.: 1103672

Side 18 af 18

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

---

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*