

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 1 af 16

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Virksomhed:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gade:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
By:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**Leverandør**

Virksomhed:	TUNAP Danmark ApS	
Gade:	Kometvej 20	
By:	DK-6230 Rødékro	
Telefon:	+45 (0) - 746 309 36	Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail:	info.dk@tunap.com	
Internet:	www.tunap.dk	

**1.4. Nødtelefon:** + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater  
Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)  
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater  
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 2 af 16

H412 Skadelig 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.

P260 Indånd ikke spray.

P280 Bær øjenbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter..

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208 Indeholder Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

**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

## 7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 3 af 16

## Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.      Indeksnr.      REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	20 - < 25 %
	919-857-5      01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	10 - < 20 %
	919-446-0      01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater	5 - < 10 %
	927-241-2      01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	3 - < 5 %
	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	
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte	3 - < 5 %
	263-093-9      01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	

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

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

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-48-9	919-857-5	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = 4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-82-1	919-446-0	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 13,1 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
	927-241-2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte	3 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

## 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 kramper.

## 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 4 af 16

**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

**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 oprensning****Til tilbageholdelse**

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

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 5 af 16

**Andre oplysninger**

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

**6.4. Henvi sning 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. Dampe/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.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

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

**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
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	



## Sikkerhedsdatablad

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

## 7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 6 af 16

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1500 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	900 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	330 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	570 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	570 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	12 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
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
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 7 af 16

Forbruger DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,833 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte	
Ferskvand		1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		10 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		226000000 mg/kg
Havvandssediment		226000000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1000 mg/l
Jord		271000000 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:  
egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).  
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX  
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.  
Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 8 af 16

**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:	lysbrun	
Lugt:	efter opløsningsmiddel	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		-42 °C
Antændelighed:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		0,6 vol. %
Flammepunkt:		15 vol. %
Selvantændelsestemperatur:		-80 °C
Dekomponeringstemperatur:		> 200 °C
pH-værdien (ved 20 °C):		ikke bestemt
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):		0,78 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt

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

Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
ikke brandfremmende.	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt

**Andre informationer**

Massefylde: Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel.  
tryk: 3,7 bar (20°C)

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Yderst brandfarlig aerosol.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

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



**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 9 af 16

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 10 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rotte		
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 3400 mg/kg	Kanin	OECD 402	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 13,1 mg/l	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 403
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rotte		
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte		
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte				
	oral	LD50 > 16000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sensibiliserende virkninger**

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

Indeholder Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 11 af 16

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 sløvhed eller svimmelhed. (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater; Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

**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.

**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**

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

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## Sikkerhedsdatablad

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

### 7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 12 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)					
	Akut fisketoksicitet	LL50 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 4,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,28 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 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
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 13 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	OECD Guideline 301 F	80%	28	ECHA
		leicht biologisch abbaubar			
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA
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)				

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	5
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 3,17
64742-49-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
61789-86-4	Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte	> 4,46

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-48-9	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	144,3	matematisk	Other company data (
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 14 af 16

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

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**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. 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** AEROSOLER  
**(UN proper shipping name):**  
**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** AEROSOLER  
**(UN proper shipping name):**  
**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** AEROSOLS  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2, see SP63  
Marine pollutant: no  
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Flydende kvantitet (LQ): See SP277  
Fritstillet mængde: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 15 af 16

<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AEROSOLS, flammable
<b>(UN proper shipping name):</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<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: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Antændelige gasser.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**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: Der foreligger ingen oplysninger.

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

**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). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

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

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,6,10,11,15.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**7021 Korrosionsbeskyttelsesvoks K3702100500AB**

Bearbejdningsdato: 07.08.2023

Katalog nr.: 1400427

Side 16 af 16

**Forkortelser og akronymer**

Aerosol: Aerosoler  
Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Asp. Tox: Aspirationsfare  
Skin Irrit: Hudirritation  
Skin Sens: Hudsensibilisering  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
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
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT RE 1; H372	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H372 Forårsager skade på organer (Centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
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.  
EUH208 Indeholder Ethylbenzthiazolinsulfonsyre syrer, olie, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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