

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 1 af 17

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

903 Rustløser Active 400 ml AB

UFI: 3X18-J00N-T001-EV6M

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rustløser

**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 Rødebro  
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  
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, &lt;2% aromater

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.



## Sikkerhedsdatablad

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

### 903 Rustløser Active 400 ml AB

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 2 af 17

P211 Rygning forbudt.  
 P251 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P273 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P302+P352 Undgå udledning til miljøet.  
 P410+P412 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

#### Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### 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

##### Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
90622-57-4	Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater			25 - < 50 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
75-28-5	isobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8042-47-5	Hvid mineralolie (råolie)			5 - < 10 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin			0,1 - < 1 %
	701-177-3		01-2119488991-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H332 H315 H318 H410			
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioat			0,1 - < 1 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 1; H410			
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol			0,1 - < 1 %
	202-414-9		01-2119777867-13	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H400 H410			

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 3 af 17

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

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
90622-57-4	918-167-1	Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	25 - < 50 %
		inhalativ: LC50 = >25 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Hvid mineralolie (råolie)	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	701-177-3	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	0,1 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 1,37 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenylphosphorthioat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1085 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatiske kulbrinter, &lt; 5 % fosfater.

**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**

S 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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 4 af 17

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**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Fare for at beholderen kan bryde.

**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.

**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.

**Råd om generel hygiejne**

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

**Andre informationer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 5 af 17

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

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 6 af 17

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	597-82-0 O,O,O-triphenylphosphorthioat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,39 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,34 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
	95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,46 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	14 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,06 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 7 af 17

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	
	Ferskvand	0,004 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,004 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,057 mg/kg
	Havvandssediment	0,006 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1 mg/l
	Jord	1,71 mg/kg
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorthioat	
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	2,46 mg/kg
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	
	Ferskvand	0 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,376 mg/kg
	Havvandssediment	0,038 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,27 mg/l
	Jord	0,075 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: Tæt sluttende 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 8 af 17

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.  
Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervsmæssig 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.

**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:	flydende	
Farve:	gul	
Lugt:	efter opløsningsmiddel	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-42 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,5 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	9,4 vol. %	
Flammepunkt:	-80 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):		DIN 19268
Viskositet/kinematisk:	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
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):	0,772 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**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 9 af 17

**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**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.

**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**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 10 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
90622-57-4	Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 >25 mg/l	Rotte		
8042-47-5	Hvid mineralolie (råolie)				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte		
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 1,37 mg/l	Rotte		
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioat				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rotte	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1997)	OECD Guideline 402
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol				
	oral	LD50 ca. 1085 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		

**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.

**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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 11 af 17

**Enkel STOT-eksponering**

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

**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.

**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**

Produktet er ikke: Økotoksisk.



## Sikkerhedsdatablad

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

### 903 Rustløser Active 400 ml AB

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 12 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
90622-57-4	Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report; company data (1995)	OECD Guideline 201
	Fisketoksicitet	NOEC 0,209 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksicitet	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report; company data (2012)	OECD Guideline 211
8042-47-5	Hvid mineralolie (råolie)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 0,43 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50 5,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Crustaceatoksicitet	NOEC >= 0,183 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 1300 mg/l ( )	3 h	Aktivt slam	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorothioat					
	Akut fisketoksicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC > 5,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,3 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 13 af 17

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-28-5	isobutan	2,8
8042-47-5	Hvid mineralolie (råolie)	> 3,5
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	>= 3,5
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorthioat	5
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	8,4

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
90622-57-4	Hydrocarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	144,3	matematisk	Other company data (
	N-methyl-N-[C18-(umættet)alkanoyl]glycin	1,98	fish	BCFBAF version 3.01
597-82-0	O,O,O-triphenylphosphorthioat	2239	fish	REACH Registration D
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1yl)etanol	371,8		EPIWIN calculation (

**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**

Undgå udledning til miljøet.

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

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. 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**

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**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløsner Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 14 af 17

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

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

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
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)**

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

**Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
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)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AEROSOLS, flammable
<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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 15 af 17

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	O,O,O-triphenyl phosphorothioate

**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 40

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

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

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

**Andre informationer**

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

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

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

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 9,14,15.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløsner Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 16 af 17

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brandfarlige gasser  
Aerosol: Aerosoler  
Liquefied gas  
Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Acute Tox: Akut toksicitet  
Asp. Tox: Aspirationsfare  
Skin Corr: Hudætsning  
Skin Irrit: Hudirritation  
Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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 (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**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
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
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.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.



**Sikkerhedsdatablad**

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

**903 Rustløser Active 400 ml AB**

Bearbejdningsdato: 30.10.2024

Katalog nr.: 1101545

Side 17 af 17

**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.)*