

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Injector EX  
Produktkode : 0893300250

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske, Korrosions hæmmende, Vaske- og rengøringsmiddel  
Produkt til professionel anvendelse

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.  
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

---

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
 Dato for sidste punkt: 20.04.2016

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
 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.

**Opbevaring:**

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

**Tillægsmærkning**

EUH208      Indeholder Kanelaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Pentan-2,4-dion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 10
Methylsalicylat	119-36-8 204-317-7	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Kanelaldehyd	104-55-2 203-213-9	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## Injector EX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2019
4.0	05.03.2020	630012-00004	Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.
- 

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Ventiler området. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplys-

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

ninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvi sning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation. Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Oxidationsmidler  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker  
Pyrofore faste stoffer  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
 Dato for sidste punkt: 20.04.2016

brandfarlige gasser  
 Sprængstoffer

Anbefalet opbevaringstemperatur :  $\geq -5$  °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		GV	50 ppm 185 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
Pentan-2,4-dion	123-54-6	GV	5 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi				

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	343 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	950 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	206 mg/kg legems-

**Injector EX**

 Udgave  
4.0

 Revisionsdato:  
05.03.2020

 SDS nummer:  
630012-00004

 Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

				vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	114 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	87 mg/kg legems-vægt/dag
Ethylacetoacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29,1667 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,333 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,167 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,167 mg/kg legems-vægt/dag
1-Methoxy-2-propanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	369 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	183 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	78 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	33 mg/kg legems-vægt/dag
Pentan-2,4-dion	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	12 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	7 mg/kg legems-vægt/dag
Methylsalicylat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	17,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	285 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	213 mg/m <sup>3</sup>

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**Injector EX**Udgave  
4.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
630012-00004Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

			effekter	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	5 mg/kg legems-vægt/dag
Kanelaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,204 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,513 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,543 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,625 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	2,75 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	580 mg/l
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg
	Havsediment	2,9 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	720 mg/kg foder
Ethylacetoacetat	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	300 mg/l
	Ferskvandssediment	0,1465 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,0147 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0501 mg/kg tør vægt
1-Methoxy-2-propanol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	100 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	52,3 mg/kg tør vægt
	Havsediment	5,2 mg/kg tør vægt



## Injector EX

Udgave  
4.0

Revisionsdato:  
05.03.2020

SDS nummer:  
630012-00004

Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

	Jord	4,59 mg/kg tør vægt
Pentan-2,4-dion	Ferskvand	0,2 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,26 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	1,909 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,191 mg/kg tør vægt
Methylsalicylat	Jord	0,193 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	20 µg/l
	Havvand	2 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	200 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	140 mg/l
	Ferskvandssediment	0,33 mg/kg
	Havsediment	0,033 mg/kg
Kanelaldehyd	Jord	0,35 mg/kg
	Ferskvand	0,021 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,21 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,1 mg/l
	Ferskvandssediment	0,021 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,002 mg/kg tør vægt
	Jord	0,004 mg/kg tør vægt

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Neopren  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : > 0,4 mm

**Injector EX**

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykthed : > 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

---

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

Udseende : Aerosol indeholdende en flydende gas

Drivmiddel : Propan, Butan

Farve : hvid

Lugt : frugtagtig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5,0 - 7,0 (20 °C)

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Antændelighed (fast stof, luftart) : Yderst brandfarlig aerosol.

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (24 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	delvis blandbar
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig
--------------------	---	-----------------

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Yderst brandfarlig aerosol. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
--------------------	---	---

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.
--------------------------	---	----------------------------

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Oxidationsmidler
-----------------------------	---	------------------

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **Ethanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

##### **Pentan-2,4-dion:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 790 mg/kg

##### **Methylsalicylat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 887 mg/kg

**Injector EX**Udgave  
4.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
630012-00004Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016**1-Methoxy-2-propanol:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Mus): < 22,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 6 h  
Test atmosfære: damp
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Kanelaldehyd:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.200 mg/kg
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 1.260 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**

- Arter : Kanin
- Metode : OECD retningslinje 404
- Resultat : Ingen hudirritation

**Pentan-2,4-dion:**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

**Methylsalicylat:**

- Arter : Kanin
- Metode : OECD retningslinje 404
- Resultat : Ingen hudirritation

**1-Methoxy-2-propanol:**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

**Kanelaldehyd:**

- Arter : human hud
- Resultat : Hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### **Pentan-2,4-dion:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Methylsalicylat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **1-Methoxy-2-propanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Kanelaldehyd:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

## **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Ethanol:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

#### **Pentan-2,4-dion:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : negativ

#### **Methylsalicylat:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

### 1-Methoxy-2-propanol:

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

### Kanelaldehyd:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Ethanol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: ikke entydig

#### Pentan-2,4-dion:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: ikke entydig

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indånding  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

## Injector EX

Udgave  
4.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
630012-00004Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016**Methylsalicylat:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativTesttype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ**1-Methoxy-2-propanol:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativTesttype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativTesttype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativTesttype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Resultat: ikke entydigTesttype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrceller (in vitro)  
Metode: OECD retningslinje 482  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ**Kanelaldehyd:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativTesttype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativTesttype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)



**Injector EX**Udgave  
4.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
630012-00004Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Methylsalicylat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Resultat : negativ

**1-Methoxy-2-propanol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Metode : OECD retningslinje 453  
Resultat : negativ

**Kanelaldehyd:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 106 uger  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Intraperitoneal injektion  
Ekspositionsvarighed : 24 uger  
Resultat : negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Ethanol:**

**Injector EX**

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Pentan-2,4-dion:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

**Methylsalicylat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**1-Methoxy-2-propanol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

**Kanelaldehyd:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****1-Methoxy-2-propanol:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## Injector EX

Udgave  
4.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
630012-00004Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Ethanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

##### **Pentan-2,4-dion:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,417 mg/l  
LOAEL : 2,71 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 14 Uger

##### **Methylsalicylat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 2 a

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 919 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 35 Dage

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 2 a  
Metode : OECD retningslinje 453

Arter : Kanin  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

##### **Kanelaldehyd:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 12 Uger

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **Ethanol:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 11,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 6.500 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 9,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 9 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

##### **Pentan-2,4-dion:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 104 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : 13,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 34 d

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### Methylsalicylat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 27 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 6,25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 140 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h

### 1-Methoxy-2-propanol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 6.812 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 23.300 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 6.745 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: ISO 10253

Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

### Kanelaldehyd:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 4,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,21 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

## Injector EX

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 16,09 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 71 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: ISO 8192

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Ethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 84 %  
Ekspositionsvarighed: 20 d

##### **Pentan-2,4-dion:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 83 - 100 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 C

##### **Methylsalicylat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 98,4 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 96 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301E

##### **Kanelaldehyd:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Ethanol:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,35

##### **Pentan-2,4-dion:**

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,68

**Methylsalicylat:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,55

**1-Methoxy-2-propanol:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: < 1

**Kanelaldehyd:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,107

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

Ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddes, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt

**Injector EX**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

<b>ADN</b>	:	AEROSOLER
<b>ADR</b>	:	AEROSOLER
<b>RID</b>	:	AEROSOLER
<b>IMDG</b>	:	AEROSOLS
<b>IATA</b>	:	Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	2
<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

**14.4 Emballagegruppe**

<b>ADN</b>		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
<b>ADR</b>		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
<b>RID</b>		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23



**Injector EX**

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Faresedler : 2.1

**IMDG**

Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: 2.1
EmS Kode	: F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 203
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y203
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: Flammable Gas

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 203
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y203
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt : nej

**ADR**

Miljøfarligt : nej

**RID**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

**Injector EX**

Udgave 4.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 630012-00004      Dato for sidste punkt: 16.10.2019  
Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
P3b	BRANDFARLIGE AEROSOLER	5.000 t	50.000 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 70,1 %

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter under 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer  
Andre bestanddele: Parfume  
Allergener:  
CINNAMAL

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.

## Injector EX

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2019
4.0	05.03.2020	630012-00004	Dato for sidste punkt: 20.04.2016

---

H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	:	Giftig ved indånding.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift

## Injector EX

Udgave 4.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 630012-00004	Dato for sidste punkt: 16.10.2019 Dato for sidste punkt: 20.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1

H222, H229

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA