

Erstatter på datoen 16-apr-2018

Revisionsdato 15-apr-2025

Revisionsnummer 2

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

**Produktkode(r)** 54274  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 54274  
**Produktnavn** HELIX ULTRA PROFESSIONAL AT- L 5W -30

**Andre identifikationsmetoder**

**Reach Registration Notes** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.

**Rent stof/blanding** Blanding

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

**Anbefalet anvendelse** Motorolie

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK  
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com  
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa** 112**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008  
Ikke klassificeret

**2.2. Mærkningselementer**

Ikke klassificeret

**Faresætninger**

Ikke klassificeret

**EU-specifikke faresætninger** EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**2.3. Andre farer**

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstopper hudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger****Kemisk art** Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent)DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

\*: indeholder et eller flere af følgende CAS-numre (REACH registreringsnumre):  
 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8  
 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27),  
 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1  
 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82),  
 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8  
 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) *	0-90%	Ingen tilgængelige data	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
ALKARYL AMINE 36878-20-3	1-3%	01-211948891 1-28-XXXX	253-249-4	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

Akut toksicitet-estimat  
 Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
ALKARYL AMINE 36878-20-3	5000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg lægehjælp.

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

Øjne	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.
Dermal	olie acne.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré

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

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

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

<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand.
--------------------------------------	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloaker eller overfladevand.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

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

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under omgivende forhold. Se punkt 10 for yderligere oplysninger.

**Emballagegenstande** Egnede beholder-/udstyrsmateriale: Stål. Polyethylen (PE). Egnede beholder-/udstyrsmateriale: Polyvinylchlorid (PVC).

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser** Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Olietåge, mineralsk: GV (tåge og partikler) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TL (Tåge) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data).

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALKARYL AMINE 36878-20-3	-	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALKARYL AMINE 36878-20-3	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
ALKARYL AMINE 36878-20-3	0.412 mg/L	1 mg/L	0.0412 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
ALKARYL AMINE 36878-20-3	1 mg/kg sediment dw	0.1 mg/kg sediment dw	-	-	-

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	PVC	>0.35 mm	>480 minutter
	Nitrilgummi	>0.35 mm	>480 minutter
	Neoprenhandsker	>0.35 mm	>480 minutter

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

**Åndedrætsværn** Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske	
<b>Udseende</b>	Væske	
<b>Farve</b>	Rav(farvet)	
<b>Lugt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>280 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	~10 %(V)	
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	~1 %(V)	
<b>Flammepunkt</b>	233 °C	Cleveland Open Cup.
<b>Selvtændelsestemperatur</b>	>320 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	59.59 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C.
10.2 mm <sup>2</sup> /s		@ 100 °C.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Vandopløselighed</b>	Uopløseligt i vand	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: > 6	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Damptryk</b>	< 0.5 Pa @ 20 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Relativ massefylde</b>	0.844 @ 15°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Bulkdensitet</b>	844 kg/m <sup>3</sup> @ 15.0 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.

<b>Væskemassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>	> 5	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger**

**Flydepunkt** -48 °C

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber Anses ikke for at være eksplosiv.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

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

**Reaktivitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

**Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med øjnene** Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

**Kontakt med huden** olie acne.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

**ATEmix (oral)** 99,999.00 mg/kg

**ATEmix (dermal)** 99,999.00 mg/kg

**ATEmix (indånding - gas)** 99,999.00 ppm

**ATEmix (indånding - damp)** 99,999.00 mg/l

**ATEmix (indånding - støv/tåge)** 99,999.00 mg/l

**Oral LD50** Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)

**Dermal LD50** Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)

**Indånding LC50** Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
ALKARYL AMINE	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/irritation** Kan forårsage let hudirritation.

**ALKARYL AMINE (36878-20-3)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin				ikke-irriterende

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kan forårsage let øjenirritation.

**ALKARYL AMINE (36878-20-3)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin				ikke-irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**ALKARYL AMINE (36878-20-3)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin		Ikke hudsensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Fisk	LC50	>100 mg/L		
	Daphnia magna	EF50	>100 mg/L		
	Alger	EF50	>100 mg/L		

#### ALKARYL AMINE (36878-20-3)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Fisk	LC50	> 101 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Alger	EF50	600 mg/L	72 timer	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Kan bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** 13 02 06\*.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret  
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret  
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret  
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** Ingen

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret  
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret  
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** Ingen  
**14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret  
**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret  
**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret  
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** Ingen

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret

14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale bestemmelser

<b>Tyskland</b>	
Vandfareklasse (WGK)	Ikke defineret

#### **Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

#### **Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

#### **Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

#### **Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

<b>TSCA</b>	Er i overensstemmelse med
<b>DSL/NDL</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>EINECS/ELINCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)  
**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ikke relevant

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 3 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 miljøstyrelsen  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
 Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Udarbejdet af** K Winter  
**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 16-apr-2018

**Revisionsdato** 15-apr-2025

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

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**