



**MOTOROLIESYSTEMRENS**Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Supplerende faresætninger :

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P261 Undgå indånding af tåge eller damp.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,&lt;2% aromatiske forbindelser

Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
 Dato for sidste punkt: 23.04.2013

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte	722503-68-6	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Isotridecanol, ethoxylerede	69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**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 tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælperne : 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.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Ved opkastning skal personen læne sig fremad.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**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 : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brand- : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens  
bekæmpelse omfang.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Svovloxider  
Metaloxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforholdige oxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

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.

**MOTOROLIESYSTEMRENS**Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
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 oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning 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.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Undgå indånding af tåge eller damp.

## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

Slug ikke.  
 Undgå kontakt med øjne.  
 Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
 Hold beholderen tæt lukket.  
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

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. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
 Stærke oxidationsmidler  
 Sprængstoffer  
 Gasser

### 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 (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

 Udgave  
10.3

 Revisionsdato:  
23.11.2022

 SDS nummer:  
10774741-00009

 Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

Isotridecanol, ethoxylerede	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	294 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2080 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	87 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1205 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legems-vægt/dag
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,6 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,19 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Isotridecanol, ethoxylerede	Ferskvand	0,074 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,015 mg/l
	Havvand	0,0074 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,4 mg/l
	Ferskvandssediment	0,604 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,0604 mg/kg tør vægt
	Jord	0,1 mg/kg tør vægt
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	Ferskvand	0,002 mg/l
	Havvand	0,0002 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,02 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	19,3 mg/kg
	Havsediment	1,93 mg/kg
	Jord	15,7 mg/kg

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 23.11.2022	SDS nummer: 10774741-00009	Dato for sidste punkt: 02.06.2022 Dato for sidste punkt: 23.04.2013
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

## Beskyttelse af hænder

Materiale	: Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	: > 480 min
Hanske tykthed	: $\geq 0,4$ mm
Direktiv	: Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Bæretid	: $\leq 240$ min

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 : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
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.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).

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 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

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

Tilstandsform	: væske
Farve	: gul, brun
Lugt	: karakteristisk



**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Antændelig (se flammepunkt)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	6,1 %(V) Opløsningsmiddel
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,6 %(V) Opløsningsmiddel
Flammepunkt	:	63 °C
Selvantændelsestemperatur	:	230 °C Opløsningsmiddel
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	> 1
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

**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 : Brændbar væske.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
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

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.080 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**MOTOROLIESYSTEMRENS**Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013**Hudætsning/-irritation**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**Arter : Kanin  
Resultat : Let hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse

## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**

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



**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 421  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 421  
Resultat: negativ

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 54 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $> 300$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 29 Dage  
Metode : OECD retningslinje 407  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer



## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Arter : Rotte  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 410  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Arter : Rotte  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 4 Uger  
Metode : OECD retningslinje 407

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 125 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Aspiration giftighed**

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

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## MOTORLIESYSTEMRENS

Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

**Komponenter:****Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkyliderivater, calciumsalte:**

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100

## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

ger/vandplanter      mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 320 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 201

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 3 h  
 Metode: OECD retningslinje 209  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,4 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
 Metode: OECD retningslinje 211  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1 - 10 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD retningslinje 203  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 - 10 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 5 h  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Komponenter:**

**Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 80 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD retningslinje 301F  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave 10.3      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 10774741-00009      Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD retningslinje 301D  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 16 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 1,5 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 82 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Benzensulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenet alkylderivater, calciumsalte:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vand      Bemærkninger: Ekspert vurdering

**Aminer, polyethylenpoly-, reaktionsprodukter med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 31,8  
oktanol/vand      Bemærkninger: Beregnet

**phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zink-salte:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 8,87  
oktanol/vand      Bemærkninger: Beregnet

**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 6,4  
oktanol/vand      Metode: OECD retningslinje 117

**MOTOROLIESYSTEMRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 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.

Forurennet 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, svejses, slagloddet, loddet, 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.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
07 07 04, Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

ubenyttet produkt  
07 07 04, Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

**MOTOROLIESYSTEMRENS**Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013

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

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

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods  
**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

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

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods  
**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods  
**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods  
**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**RID** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**MOTORLIESYSTEMRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

---

**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, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : | Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3  |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).                                 | : | Ikke anvendelig  |
| 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  |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)   | : | Ikke anvendelig  |
| Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.              |   | Ikke anvendelig  |
| Flygtige organiske forbindelser  | : | Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)<br>Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 90,2 % |
| Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer  | : | 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter<br>under 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer   |

**Andre regulativer:**

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. |
|-------------------|---|---|



## MOTOROLIESYSTEMRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 02.06.2022
10.3	23.11.2022	10774741-00009	Dato for sidste punkt: 23.04.2013

### Fuld tekst af H-sætninger

H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagent 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; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**MOTOROLIESYSTEMRENS**Udgave  
10.3Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
10774741-00009Dato for sidste punkt: 02.06.2022  
Dato for sidste punkt: 23.04.2013**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:**

Skin Sens. 1

H317

Asp. Tox. 1

H304

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Beregningsmetode

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