

Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Hydrostößel-Schutz****UFI:****M9QX-P0GF-N000-GR9E****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Tilsætningsstof til mineralolieprodukter

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**Masteroil GmbH
Stockholmer Allee 30 b
44269 Dortmund

Telefonnr. 0231 444 247 64

e-mail info@masteroil.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Sikkerhedssætninger**

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

UFI:

M9QX-P0GF-N000-GR9E

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering

Ikke til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	2-butoxyethanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin		Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346).	
	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
3	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid			
	- 701-251-5 - 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	vægt-%
4	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte			
	84605-29-8 283-392-8 - 01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vægt-%
5	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 Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	vægt-%
6	phenol, dodecyl-, forgrenet			

Handelsnavn: Hydrostössel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Skin Corr. 1C; H314	< 0,10	vægt-%
---	--	--------	--------

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 12,5%	-	-
6	-	-	M = 10	M = 10

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	1746 mg/kg legemsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling.

Ved indånding

Bring den tilskadedekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft. Søg læge.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Kontakt læge.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Inled ingen opkastning - fare for aspiration. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Ved bevidstløshed eller omtågethed skal den respektive person bringes i en stabil position på siden. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Slukningspulver

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kuldioxid (CO₂); Dampe er tungere end luft og kan brede sig langs jorden i retning af en antændelseskilde. De kan drive langt i retning af en antændelseskilde og forårsage tilbageslag.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Hold øjenskylleanordning parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi < 50 °C

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Syre; Alkalier; Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre



Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz

Produkt-Nr.: 2306

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butylglycol		
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Anmærkninger	EH	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid			- 701-251-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,5	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	80	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,5	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	133,6	mg/m ³
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte			84605-29-8 283-392-8	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,1	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	8,31	mg/m ³
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte			85940-28-9 288-917-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	9,60	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	6,60	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid			- 701-251-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,25	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	50	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,25	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	40	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,87	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	0,067	mg/m ³



Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz

Produkt-Nr.: 2306

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte			84605-29-8 283-392-8
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,24 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	6,1 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,11 mg/m ³
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte			85940-28-9 288-917-4
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,19 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	4,80 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,67 mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittert	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	mg pr. kg føde
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid		- 701-251-5	
	Vand	ferskvand	0,5	mg/L
	Vand	havvand	0,04	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	43500	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	3480	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	8850	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
	sekundærforgiftning	-	13333	mg pr. kg føde
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte		84605-29-8 283-392-8	
	Vand	ferskvand	4,00	µg/L
	Vand	havvand	4,60	µg/L
	Vand	Aqua intermittert	45,00	µg/L
	jord	-	0,0548	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100,00	mg/L
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte		85940-28-9 288-917-4	
	Vand	ferskvand	0,002	mg/L
	Vand	havvand	0,00	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,02	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	19,30	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	1,93	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	15,70	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100,00	mg/L

Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke forefindes arbejdspladsgrænseværdier, skal der træffes tilstrækkelige forholdsregler til at undgå, at der indåndes aerosoler, dampe og tåger. kombinationsfilter

Åndedrætsfilter EN14387-A

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: PVC

Materialets tykkelse 0,8 mm

Gennemtrængningstid 4 h

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Egnet materiale bomuld

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

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

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
Forskellige, afhængig af indfarvning	
Lugt	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Der foreligger ingen data	
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 160 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	> 61 °C
Antændelsestemperatur	

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Der foreligger ingen data

Antændelighed

Der foreligger ingen data

nedre eksplosionsgrænse

Der foreligger ingen data

Øvre eksplosionsgrænse

Der foreligger ingen data

Damptryk

Der foreligger ingen data

Relativ dampmassefylde

Der foreligger ingen data

Relativ massefylde

Der foreligger ingen data

Massefylde

Der foreligger ingen data

Opløselighed

Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referencetemperatur	20	°C
	Metode	beregnet	
	Kilde	ECHA	
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
	log Pow	>	3
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
	log Pow	0,56	
	Referencetemperatur	22	°C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
	log Pow	8,87	
	Referencetemperatur	20	°C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet

Værdi	<	20,5	mm ² /s
Referencetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

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

Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Hydrostößel-Schutz
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
LD50		3150	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
LD50		3080	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Hydrostößel-Schutz

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).
--------------	--

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
LD50	>	2002	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
LD50	>	20000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Hydrostößel-Schutz
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
LC50	>	5,53	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
LC50	>	2,3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Kilde vurdering	ECHA Irriterende
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin 64742-65-0 265-169-7
Ekspostionsvarighed	24 h
Arter	kaniner
Kilde vurdering	ECHA Ikke lokalirriterende
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte 84605-29-8 283-392-8
Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde vurdering	ECHA lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspostionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde vurdering	ECHA Øjenirritation		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin 64742-65-0 265-169-7		
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde vurdering	ECHA Ikke lokalirriterende		
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte 84605-29-8 283-392-8		
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	kaniner		
Metode	EPA 16 CFR 1500.42		
Kilde vurdering	ECHA stærkt lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspostionsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde vurdering	ECHA Ikke sensibiliserende		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin 64742-65-0 265-169-7		
Ekspostionsvej	Hud		
Ekspostionsvarighed		3	Uger
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde vurdering	ECHA Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin 64742-65-0 265-169-7		

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ekspositionsvarighed	72	h
Undersøgelsens art	Micronucleus test	
Arter	mus	
Metode	OECD 474	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
Eksponeringsvej		oral	
Ekspositionsvarighed		>= 1000	mg/kg bw/d
		30	dag(e)
Arter	rotte		
Metode	OECD 421		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
Eksponeringsvej		dermal	
Ekspositionsvarighed		78	Uger
Arter	mus		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
Eksponeringsvej		dermal	
NOAEL		ca. 1000	mg/kg bw/d
Ekspositionsvarighed		4	Uger
Arter	kaniner		
Metode	OECD 410		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.



Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz

Produkt-Nr.: 2306

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid	-	701-251-5
LC50		>	1000 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Fathead minnow		
Kilde	Leverandør		
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
LL50			4,5 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
LL50			4,5 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Ekspostionsvarighed			21 dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50			690 mg/l
Ekspostionsvarighed			48 h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid	-	701-251-5
EC50		>	1000 mg/l
Ekspostionsvarighed			48 h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	Leverandør		
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
EL50			23 mg/l
Ekspostionsvarighed			48 h
Arter	Daphnia magna		

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
EC50		5,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
NOEC		0,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
3	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
NOEC		0,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		623	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	forgrenet calcium-alkylphenatsulfid	-	701-251-5
EC50		>	1000
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Kilde	Leverandør		
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
EL50		21	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
ErC50		2,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		



Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz

Produkt-Nr.: 2306

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			
Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
EC50	>	10000	mg/l
Ekpositionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		1,5	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		
3	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		1,5	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		20	°C
Metode	beregnet		
Kilde	ECHA		
2	destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0	265-169-7
log Pow	>	3	
3	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8	283-392-8
log Pow		0,56	
Referencetemperatur		22	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
4	Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl-, isobutyl- og isopropyl)estere, zinksalte	85940-28-9	288-917-4
log Pow		8,87	

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Referencetemperatur	20	°C
Metode	OECD 117	
Kilde	ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

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

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Indtil kommunen har udarbejdet regulativ om farligt affald, skal bortskaffelse ske efter de hidtidige regler om kemikalieaffald til Kommunekemi eller kommunal modtagestation.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

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

**Handelsnavn:** Hydrostößel-Schutz**Produkt-Nr.:** 2306**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
2	phenol, dodecyl-, forgrenet	121158-58-5	310-154-3	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

L	Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
---	---

Handelsnavn: Hydrostößel-Schutz

Produkt-Nr.: 2306

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 24.04.2023

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 794049