

**Sikkerhedsdatablad**

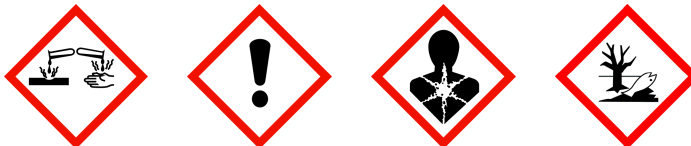
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 2 af 21

Piktogrammer:**Faresætninger**

H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
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.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Særlig mærkning af visse blandinger

11 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 3 af 21

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl			5 - < 10 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			3 - < 5 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze			3 - < 5 %
	288-917-4		01-2119521201-61	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)			3 - < 5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
64742-47-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette			1 - < 3 %
	265-149-8			
	Asp. Tox. 1; H304			
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer			1 - < 3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)			0,1 - < 1 %
	701-374-4		01-2119962888-14	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat			0,1 - < 1 %
	249-978-2		01-2119894925-17	
	Aquatic Chronic 1; H410			

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 4 af 21

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
68937-96-2	273-103-3	Polysulfider, di-tert-butyl	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
85940-28-9	288-917-4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,3 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 20000 mg/kg; oral: LD50 = 3080 mg/kg	
	931-384-6	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	3 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50,01 - 100	
64742-47-8	265-149-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = > 20 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
25550-98-5	701-374-4	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
29964-84-9	249-978-2	Isodecyl Methacrylat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med polyethylenglykol, herefter med rigelig vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

S skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

S skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 5 af 21

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 6 af 21

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 7 af 21

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,29 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,67 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,67 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,167 mg/kg legemsvægt pr. dag
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,6 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,08 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,14 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	6,6 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	9,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,67 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4,8 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,19 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4,28 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1,09 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 8 af 21

1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,38 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,035 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	70,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	35 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag



Sikkerhedsdatablad

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 9 af 21

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl	
	Ferskvand	0,00024 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,002 mg/l
	Havvand	0,000024 mg/l
	Ferskvandssediment	0,94 mg/kg
	Havvandssediment	0,094 mg/kg
	Sekundærforgiftning	6,66 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	4,51 mg/l
	Jord	0,0181 mg/kg
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
	Ferskvand	0,034 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,51 mg/l
	Havvand	0,003 mg/l
	Ferskvandssediment	0,446 mg/kg
	Havvandssediment	0,045 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	1,76 mg/kg
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	
	Ferskvand	0,002 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,02 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	19,3 mg/kg
	Havvandssediment	1,93 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	15,7 mg/kg
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	
	Ferskvand	0,0024 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,15 mg/l
	Havvand	0,00024 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0129 mg/kg
	Havvandssediment	0,00129 mg/kg
	Sekundærforgiftning	10 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	24,33 mg/l
	Jord	0,00117 mg/kg
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer	
	Ferskvand	0,00026 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,0016 mg/l
	Havvand	0,000026 mg/l
	Ferskvandssediment	3,76 mg/kg

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 10 af 21

Havvandssediment	0,376 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,55 mg/l
Jord	10 mg/kg
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat
Ferskvand	0,00024 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,000169 mg/l
Havvand	0,000024 mg/l
Ferskvandssediment	0,042 mg/kg
Havvandssediment	0,004 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	50 mg/l
Jord	0,008 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min

Handskematerialets tykkelse 0,45 mm

EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

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

Tilstandsform: Aerosol
Farve: rød
Lugt: mild

Metode

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 11 af 21

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>100 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant DIN 51649
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant DIN 51649
Flammepunkt:	> 150 °C
Selvantændelsestemperatur:	>300 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	ikke relevant DIN 19268
Viskositet/kinematisk:	1100 mm ² /s
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde:	0,91 g/cm ³ DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	ikke relevant
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant
Pourpoint:	ikke bestemt

Andre informationer

Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi.

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 12 af 21

Yderligere information

Må ikke blandes med andre kemikalier.

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l



Sikkerhedsdatablad

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 13 af 21

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Rotte		
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze				
	oral	LD50 3080 mg/kg	Rotte	Study report (1980)	other: FHSA 16CFR1500.3
	dermal	LD50 > 20000 mg/kg	Kanin	Study report (1980)	other: 16CFR1500.3
	indånding (4 h) damp	LC50 > 2,3 mg/l	Rotte	Study report	OECD Guideline 403
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1995)	OECD Guideline 401
64742-47-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rotte		
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer				
	oral	LD50 1689 mg/kg	Rotte	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rotte		
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	Study report (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test

Irriterende og ætsende virkninger

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 14 af 21

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Polysulfider, di-tert-butyl; Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet); Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2))

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. (Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene)

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

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

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Sikkerhedsdatablad

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 15 af 21

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 0,088 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,838 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 63 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isoproyl)ester, Zinksalze					
	Akut fisketoksicitet	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum UTEX 1648	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)					
	Akut fisketoksicitet	LL50 ca. 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 ca. 91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ca. 2433 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
64742-47-8	Uspecificeret petroleum, destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer					

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 16 af 21

	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,84	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,39	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,32	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50	32 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)						
	Akut algetoksicitet	ErC50	45 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	other: 87/302/EEC, Algal inhibition test
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat						
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 0,0169	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,0542	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer				
			44	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl	5,6
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	8,87
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	< 0,3
1213789-63-9	(Z) -octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer	5,16
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)	9,32
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat	>= 6,45

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 17 af 21

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
68937-96-2	Polysulfider, di-tert-butyl	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	< 1000		Other company data (
	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18- (lige nummereret, mættet og umættet) -alkylaminer	173		Environmental Toxicology
25550-98-5	Reaktionsprodukter af triphenylphosphit og isodecanol (1:2)	606,5		US EPA (2009)
29964-84-9	Isodecyl Methacrylat	37	Danio rerio	Study report (2006)

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 18 af 21

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2
Klassifikationskode:	5A
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	3
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2
Klassifikationskode:	5A
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2
Marine pollutant:	yes
Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, non-flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2
Særlige bestemmelser:	A98 A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 19 af 21

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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	(Z)-octadec-9-enylamine

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

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

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

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
Optagelsen gennem huden/
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,11.

**Sikkerhedsdatablad**

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 20 af 21

Forkortelser og akronymer

Aerosol: Aerosoler
Acute Tox: Akut toksicitet
Asp. Tox: Aspirationsfare
Skin Corr: Hudætsning
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit: Øjenirritation
Skin Sens: Hudsensibilisering
Repr: Reproduktionstoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 3; H229	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Eye Dam. 1; H318	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Skin Sens. 1; H317	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Repr. 2; H361f	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer,



Sikkerhedsdatablad

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

153 Schaltgetriebesystem 125 ml A

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1102290

Side 21 af 21

så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)