

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

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

Handelsnavn : LINAX PLUS 10 L  
UFI : 8VA5-606F-M001-2X7F

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

**1.4 Nødtelefon**

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12  
+49(0)6131-19240

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse:**P264  
P280Vask huden grundigt efter brug.  
Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

P337 + P313  
**Bortskaffelse:**  
P501

med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-phenoxyethanol

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 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.

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tetrakaliumpyrophosphat	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIGLYCOL 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-phenoxyethanol	PHENOXYETHANOL 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg	>= 3 - < 10
alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 1 - < 2,5



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

		specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
--	--	--	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

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

- Symptomer : ætsende virkninger  
Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIG LYCOL	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: At stoffet har en EF-grænseværdi				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIG LYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BUTOXYDIG LYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tetrakaliumpyrophosphat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	> 70 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol BUTOXYDIGLYCOL	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	83 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7,6 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg legemsvægt/da g
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136,25 mg/kg legemsvægt/da g
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	68,1 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
2-phenoxyethanol PHENOXYETHANOL	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	34,72 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	20,83 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17,43 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter, Korttidspåvirkning	17,43 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	9,23 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	9,23 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	10,42 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tetrakaliumpyrophosphat TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Ferskvand	0,05 mg/l
	Havvand	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol BUTOXYDIGLYCOL	Ferskvand	1,1 mg/l
	Havvand	0,11 mg/l
	Ferskvandssediment	4,4 mg/kg
	Havsediment	0,44 mg/kg



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

	Jord	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5	Ferskvand	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Havvand	0,023 mg/l
	Ferskvandssediment	0,862 mg/kg
	Havsediment	0,0862 mg/kg
	Jord	0,037 mg/kg
2-phenoxyethanol PHENOXYETHANOL	Ferskvand	0,943 mg/l
	Havvand	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	STP	24,8 mg/l
	Ferskvandssediment	7,2366 mg/kg
	Havsediment	0,7237 mg/kg
	Jord	1,26 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-P3-filter

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

Lugtterskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 10,1, 100 %  
ved 20 °C



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,088 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige





## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 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

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

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

##### Komponenter:

#### tetrakaliumpyrophosphat

##### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg  
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,1 mg/l  
Metode: OECD test guideline 403  
Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 7.940 mg/kg  
LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

##### BUTOXYDIGLYCOL:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.384 mg/kg  
LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 2.700 mg/kg  
LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

#### natrium-p-cumensulfonat

##### 15763-76-5:

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



## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 232 min

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

### 2-phenoxyethanol

#### PHENOXYETHANOL:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.260 mg/kg  
LD50 oral (Mus): 933 mg/kg  
LD50 oral (Rotte): 1.850 mg/kg  
Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg  
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt  
LD50 (Rotte): 2.740 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Rotte): 14.422 mg/kg

### alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)

#### 68439-50-9:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

### Hudætsning/irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

#### Komponenter:

##### tetrakaliumpyrophosphat

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultat : Let hudirritation

Resultat : Ingen hudirritation

##### natrium-p-cumensulfonat

#### 15763-76-5:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Let hudirritation  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Komponenter:

tetrakaliumpyrophosphat

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultat : Øjenirritation.

natrium-p-cumensulfonat

15763-76-5:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Moderat øjenirritation  
Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Komponenter:

natrium-p-cumensulfonat

15763-76-5:

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD test guideline 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

### Komponenter:

natrium-p-cumensulfonat

15763-76-5:

Genotoksicitet in vitro : Resultat: negativ  
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: negativ

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)

68439-50-9:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

**Komponenter:****natrium-p-cumensulfonat****15763-76-5:**

Kræftfremkaldende egenskaber : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.  
- Vurdering

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****natrium-p-cumensulfonat****15763-76-5:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 763 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Målorganer : Hjerte - kar system

Arter : Mus  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Metode : OECD test guideline 411  
Målorganer : Hud

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

**11.2 Oplysninger om andre farer****Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Toksicitet overfor fisk : LC0 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 750 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

		Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 : > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
		NOEC : > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	(aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD test guideline 203

**BUTOXYDIGLYCOL:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.850 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h Metode: DIN 38412
		EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD TG 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h
		EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l Ekspostionsvarighed: 30 min Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209

**15763-76-5:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 100 mg/l
-------------------------	---	--

**LINAX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

	<p>Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203</p> <p>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): &gt; 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test</p>
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Testtype: Vejtrækningshæmmende Metode: OECD TG 209

**PHENOXYETHANOL:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 344 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest
	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 220 - 460 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 : > 500 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 880 mg/l Ekspostionsvarighed: 17 h
	EC20 (aktivt slam): 620 mg/l Ekspostionsvarighed: 30 min

**LINAX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

		EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): 320 mg/l Ekspositionsvarighed: 17 h Metode: DIN 38 412 Part 8
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 23 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: <i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 9,43 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme)
<b>68439-50-9:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Karpe)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD test guideline 203  LC50 (Fisk): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201  EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 140 mg/l
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	220 mg/kg Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme)
Plante giftighed	:	10 mg/l Arter: <i>Lepidium sativum</i> (karse) Metode: se bruger specificeret fritekst



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

#### Komponenter:

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 76 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 D

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 90 - 100 %  
Ekspositionsvarighed: 8 d  
Metode: OECD 302 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 90 - 100 %  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Metode: OECD 301 E

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: ca. 85 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 C

##### **15763-76-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 B

##### **PHENOXYETHANOL:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 15 d  
Metode: OECD 301 A

##### **68439-50-9:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.





## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 A

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,56

##### **15763-76-5:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

##### **PHENOXYETHANOL:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH-værdi: 5 - 9  
GLP: ja

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Spredning til forskellige  
miljøer : Koc: ca. 50  
Bemærkninger: Meget mobilt i jord

##### **15763-76-5:**

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

##### **PHENOXYETHANOL:**

Spredning til forskellige  
miljøer : Koc: 16 - 102  
Bemærkninger: Meget mobilt i jord

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

#### Produkt:



## LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

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

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

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

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**LINUX PLUS 10 L**

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

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

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 (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: < 0,01 %

Registreringsnummer : PR-Nr. 2471210

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - &lt;15% fosfater, &lt;5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er

**LINUX PLUS 10 L****WM 1303685****Ordre nummer: 1103685**

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

GISBAU (D) : GG 50

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
2006/15/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; 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 - Filippineres 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 befording 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Ordre nummer: 1103685

Udgave 7.0

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 23.12.2022

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Dam. 1

H318

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

500000000962