

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : LINAX PLUS 10 L
UFI : 3SA5-P0H2-900J-DKND

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

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 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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.

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

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	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 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	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 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 1.394 mg/kg 1.840 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	>= 1 - < 2,5

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	
		specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	

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.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

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

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tetrapotassium pyrophosphate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,79 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,68 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	> 70 mg/kg

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	67,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	67,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	101,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	83 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	40,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	60,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7,6 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	13,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136,25 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26,9 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm ²
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	68,1 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,6 mg/m ³



LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,048 mg/cm ²
2-phenoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,07 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	8,07 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	34,72 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,41 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,41 mg/m ³
	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 nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
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	Ferskvand	1,1 mg/l
	Havvand	0,11 mg/l
	Ferskvandssediment	4,4 mg/kg
	Havsediment	0,44 mg/kg
	Jord	0,32 mg/kg

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

	STP	200 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	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	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 / ansigt : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætssluttende 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).

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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
Lugtærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 10,1, 100 % ved 20 °C
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 ³
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-	: Ingen data tilgængelige

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

oktanol/vand

Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Eksplorative 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

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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Komponenter:**tetrakaliumpyrophosphat****7320-34-5:**

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 retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 7.940 mg/kg

LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

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 retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 232 min

LC50 (Rotte): 5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

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

LD50 (Kanin): > 2.000 - 5.000 mg/kg

2-phenoxyethanol**122-99-6:**

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

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Estimat for akut toksicitet: 1.394 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunktLD50 (Rotte, hun): 1.840 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Estimat for akut toksicitet: 1.840 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg
LD50 (Rotte): 14.422 mg/kg
LD50 (Kanin): 2.214 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****7320-34-5:**Resultat : Let hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation**natrium-p-cumensulfonat****15763-76-5:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 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.
Forårsager alvorlig øjenirritation.**Komponenter:****tetrakaliumpyrophosphat****7320-34-5:**

Resultat : Øjenirritation.

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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

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

2-phenoxyethanol**122-99-6:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 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

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

Kræftfremkaldende egenskaber : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

- Vurdering

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering

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

Komponenter:

2-phenoxyethanol

122-99-6:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 : Hjerne - kar system

Arter : Mus
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Metode : OECD retningslinje 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

7320-34-5:

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

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Ekspositionsvarighed: 48 h

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

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : ErC50 : > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

NOEC : > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor
mikroorganismer : (aktivt slam): > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 3 h

Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet) : 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Metode: OECD retningslinje 203

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l

Ekspositionsvarighed: 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

Ekspositionsvarighed: 24 h

Metode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC10 (Bakterier): 1.170 mg/l

Ekspositionsvarighed: 16 h

EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l

Ekspositionsvarighed: 30 min

Testtype: Vejtrækningshæmmende

Metode: OECD TG 209

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

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

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor
mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209
- 2-phenoxyethanol**
122-99-6:
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 344 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
- LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 220 - 460 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
- NOEC (Daphnia (Dafnie)): 9,43 mg/l
Metode: OECD TG 211
- Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 : > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Ordre nummer: 0716330**

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): 880 mg/l Ekspositionsvarighed: 17 h EC20 (aktivt slam): 620 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 min 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 retningslinje 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme)

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)**68439-50-9:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Karpe)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 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

**LINAX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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****7320-34-5:**

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

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

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

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

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

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

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

2-phenoxyethanol**122-99-6:**

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

alkoholer, C12-14, ethoxylerede (7 EO)**68439-50-9:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 A

**LINAX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: > 60 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****tetrapotassium pyrophosphate****7320-34-5:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,56**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

2-phenoxyethanol**122-99-6:**

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:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**Spredning til forskellige miljøer : Koc: ca. 50
Bemærkninger: Meget mobilt i jord**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

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

2-phenoxyethanol**122-99-6:**Spredning til forskellige miljøer : Koc: 16 - 102
Bemærkninger: Meget mobilt i jord**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at
være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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 eller ID-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

14.4 Emballagegruppe

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

**LINAX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalierREACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, 1907/2006 for Begrænsninger
blandinger og artikler (Bilag XVII)REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : 112-34-5
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,
blandinger og artikler (Bilag XVII)Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig
og Rådets direktiv 2012/18/EU om
kontrol med risikoen for større
uheld med farlige stoffer.Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse
og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: < 0,01 %

Registreringsnummer : PR-Nr. 2471210

iht. Detergent Forordningen EU : 5 - <15% fosfater, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer
648/2004Andre regulativer : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er
udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller
amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

**LINUX PLUS 10 L**

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

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 - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international 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; TECL - 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

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Eye Dam. 1 H318

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Werner & Mertz
Professional

LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Ordre nummer: 0716330

Udgave 7.7

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 12.03.2024

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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