

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES

WM 1113269

Ordre nummer: 0713269

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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

Handelsnavn : SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES
UFI : GVVH6-A0PJ-M00C-52D8

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.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	: P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	Forebyggelse:	
	P280	Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	Reaktion:	
	P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
	P391	Udslip opsamles.
	Bortskaffelse:	
	P501	Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

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.

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

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

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)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse	>= 50 - < 70

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

		Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6 500-337-8	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25,0 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 25,0 %	>= 15 - < 20
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 15 - < 20

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 forurenet 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.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES

WM 1113269

Ordre nummer: 0713269

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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 kloakafløb 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 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.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning : 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.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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

- Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).
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.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvielse 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 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
1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol	Ikke tildelt	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende			

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

	liste over organiske opløsningsmidler			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	
	Yderligere oplysninger: Mulighed for optagelse gennem huden			
			100 ppm	
	Yderligere oplysninger: Mulighed for optagelse gennem huden			
		STEL	150 ppm	
	Yderligere oplysninger: Mulighed for optagelse gennem huden			
			100 ppm	
	Yderligere oplysninger: Anbefalet grænseværdi			
		STEL	150 ppm 900 mg/m ³	
		STEL	50 ppm 310 mg/m ³	

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	65 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	310 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	37,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	308 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	283 mg/kg legemsvægt/da

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

				g
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	121 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg legemsvægt/da g

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol	Ferskvand	19 mg/l
	Havvand	1,9 mg/l
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg
	Havsediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg
	intermittent release	190 mg/l
	STP	4168 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : 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).

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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**

Fysisk form	: væske, viskøs
Farve	: blå
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: ca. 95 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,98 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Partikelegenskaber : 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

Komponenter:**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated****157627-86-6:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
LD50 oral (Rotte): 300 - 5.000 mg/kg

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (3 EO)**157627-86-6:**

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol**34590-94-8:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Hund): 7.500 mg/kg

LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 5.135 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 55 - 60 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 hLC50 (Rotte): 3,35 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 19.000 mg/kg

LD50 (Kanin, hanner): 9.510 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 (Kanin): 14.000 mg/kg

LD50 (Rotte): > 19.020 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:**(2-methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Bemærkninger : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:**(2-methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Resultat : Svag øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES

WM 1113269

Ordre nummer: 0713269

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

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-methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****(2-methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 28 d

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d

Arter : Kanin
NOAEL : 2.850 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

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

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

Yderligere oplysninger**Produkt:**

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**(2-methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Bemærkninger : Indånding af aerosoler kan medføre irritation af slimhinderne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated****157627-86-6:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspostionsvarighed: 48 hToksicitet overfor : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l
alger/vandplanter Ekspostionsvarighed: 72 hGiftighed overfor : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
mikroorganismerToksicitet overfor fisk (Kronisk : NOEC: 0,1 - 1 mg/l
toksicitet) Arter: Fisk**157627-86-6:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,1 - 1 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspostionsvarighed: 48 hToksicitet overfor : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1 - 1 mg/l
alger/vandplanter Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: VæksthæmmerM-faktor (Akut toksicitet for : 1
vandmiljøet)Giftighed overfor : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
mikroorganismer Ekspostionsvarighed: 16 hToksicitet for dafnier og andre : NOEC: 0,1 - 1 mg/l
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet)**1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol****34590-94-8:**

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Toksicitet overfor fisk	:	(Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
	:	LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
	:	(Fisk): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.919 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
	:	EC50 (Crangon crangon (reje)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test
	:	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): > 969 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 201
	:	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
	:	EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 6.999 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 969 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): > 969 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 969 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 4.168 mg/l Ekspositionsvarighed: 18 h Testtype: Væksthæmmer
	:	EC50 (Ingen data tilgængelige): > 100 mg/l
	:	EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 12 mg/l Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
	:	NOEC: >= 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
	:	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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:**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated****157627-86-6:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Biokemisk iltkrav (BOD) : 390 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 2.060 mg/g

157627-86-6:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 90 %
Metode: OECD retningslinje 303A
Bemærkninger: Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Biokemisk iltkrav (BOD) : 1.290 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 2.660 mg/g

1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol**34590-94-8:**

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

Bionedbrydning: 75 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 F

Bionedbrydning: 93 %
Ekspositionsvarighed: 13 d
Metode: OECD 302 B

Resultat: fuldstændigt bionedbrydeligt
Bionedbrydning: 91 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

SYSTEM TENSIPLUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES

WM 1113269

Ordre nummer: 0713269

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Bionedbrydning: 75 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

Metode: OECD 301 F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol****34590-94-8:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100
Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,35

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

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

Komponenter:**1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol****34590-94-8:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

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

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Meget giftig for organismer, der lever i vand.

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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

Produkt	: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. 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	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Klassifikationskode	: M6
Emballage gruppe	: III
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
IMDG	
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 9
EMS Nummer	: F-A, S-F
IATA	
(Cargo)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Emballage gruppe	: III
Faresedler	: 9

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: ja

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

9a	Miljøfarlig	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.			
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 15 %
172,26 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 15 %
147 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : >=30% nonioniske overfladeaktive stoffer, optisk hvidt

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

- Andre 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)
- Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

- H302 : Farlig ved indtagelse.
- H315 : Forårsager hudirritation.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
- Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
- Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
- Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
- Skin Irrit. : Hudirritation
- 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- 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; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

SYSTEM TENSIOPUS 20 L GB/DE/FR/IT/NL/ES**WM 1113269****Ordre nummer: 0713269**

Udgave 4.2

Revisionsdato 10.07.2026

Trykdato 11.07.2026

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
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
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

500000002179