

BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Ordre nummer: 0715943

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

Handelsnavn : BRILLANT ULTRA 2X5L
UFI : 13H6-S0FY-U00W-604P

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Afspændingsmiddel
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)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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 ØJNE: Skyl forsigtigt

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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.

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****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Fatty alcohol alkoxylate	111905-53-4	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem)	>= 5 - < 10
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
 Søg læge.
 Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 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 | : | Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| 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 | : | 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 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. |

BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Ordre nummer: 0715943

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

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. Opbevares køligt. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

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

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Afspændingsmiddel

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
isopropanol	Ikke tildelt	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
isopropanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
isopropanol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

citronsyre	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg

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).

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**

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Fysisk form	: væske
Farve	: rød
Lugt	: alkoholisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.
Laveste eksplosionsgrænse	: Laveste eksplosionsgrænse ved 37,0 °C Metode: ISO 2719
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 40 °C
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 2,1, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
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. 1,010 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
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.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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 : Varme.

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:**Fatty alcohol alkoxylate****111905-53-4:**

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

propan-2-ol**67-63-0:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

LD50 oral (Rotte): 5.045 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): 47,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 8 h
Metode: OECD retningslinje 403

LC50 (Rotte): 72,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

LC50 (Mus): 27,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 hLC50 (Rotte): 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Metode: OECD retningslinje 403LC50 (Rotte): 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 hLC50 (Rotte, han og hun): 10000 ppm
Ekspositionsvarighed: 6 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 12.874 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

LD50 Hud (Kanin): 13.400 mg/kg

citronsyre**77-92-9:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : irriterende

citronsyre**77-92-9:**

Resultat : Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

citronsyre**77-92-9:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

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.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

Målorganer : Luftveje
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:****citronsyre****77-92-9:**

Arter : Rotte
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 10 d

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:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****111905-53-4:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
mikroorganismer

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

isopropanol**67-63-0:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l
hvirvelløse vanddyr : Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

(Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l
alger/vandplanter : Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
mikroorganismer : Ekspostionsvarighed: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l
Ekspostionsvarighed: 18 h
Metode: DIN 38412

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

citronsyre**77-92-9:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h
Testtype: Statisk test

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): ca. 120 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l
alger/vandplanter : Ekspostionsvarighed: 8 Tage
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor : (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
mikroorganismer : Ekspostionsvarighed: 16 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****111905-53-4:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 F

isopropanol**67-63-0:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 95 %
Ekspostionsvarighed: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inoculum: aktivt slam
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 53 %
Ekspostionsvarighed: 5 d

Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspostionsvarighed: 10 d
GLP: nej

Bionedbrydning: 99,9 %
Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

citronsyre**77-92-9:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 19 d
Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05 (25 °C)

citronsyre**77-92-9:**

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,72

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 25
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 meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**111905-53-4:**

Vurdering : Produktet indeholder ikke substanser som er persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved niveauer på 0,1 % eller

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

højere.. Produktet indeholder ikke substanser som er meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

isopropanol**67-63-0:**

Vurdering

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

citronsyre**77-92-9:**

Vurdering

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

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.

Komponenter:**111905-53-4:**

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 : 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.

Foruren et emballage

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

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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

RID

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

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

RID

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.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

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 kemikalier

REACH - 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)

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 og emissioner fra
husdyrproduktion (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 8,5 %

iht. Detergent Forordningen EU : 15 - <30% nonioniske overfladeaktive stoffer
648/2004

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

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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 Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordre nummer: 0715943**

Udgave 3.2

Revisionsdato 16.07.2026

Trykdato 16.07.2026

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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 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 Irrit. 2

H319

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