

BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Ordrenummer: 0715943

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Skyll Aid
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder :
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging:
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

P337 + P313

Avhending:

P501

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fatty alcohol alkoxyolate	111905-53-4	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
2-propanol	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 (Sentralnervesystem)	>= 5 - < 10
sitronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

		Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	:	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved øyekontakt	:	Beskytt uskadede øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Skipl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	:	Skipl munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Irritasjon
Risikoer	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.
------------	---	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	:	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
------------------------	---	--

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter	:	Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	:	Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon.
---------------------------	---	---

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Lagre på en kjølig plass. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Skyll Aid

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

isopropanol	Ikke tildelt	GV	100 ppm 245 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
-------------	--------------	----	----------------------	---------------------

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
isopropanol	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
isopropanol	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Ferskvannsediment	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oral	160 mg/kg
sitronsyre	Ferskvann	0,44 mg/l
	Sjøvann	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Ferskvannsediment	34,6 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Dersom det er fare for sprut, bruk:
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.
Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Anbefalt filtertype:
ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : rød

Lukt : alkoholisk

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet (væsker) : Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.

Nedre eksplosjonsgrense : Nedre eksplosjonsgrense

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

ved 37,0 °C
Metode: ISO 2719

Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 40 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 2,1, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,010 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.

Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.

Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

2-propanol**67-63-0:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 4.570 mg/kg

LD50 oral (Rotte): 5.045 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunkjønn): 47,5 mg/l
Eksponeeringstid: 8 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

LC50 (Mus): 27,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte): 25 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403

LC50 (Rotte): 30 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h

LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 10000 ppm
Eksponeeringstid: 6 h

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

LD50 hud (Kanin): 12.874 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402LD50 hud (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

LD50 hud (Kanin): 13.400 mg/kg

sitronsyre**77-92-9:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : irriterende**sitronsyre****77-92-9:**

Resultat : Øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

sitronsyre**77-92-9:**

Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
----------	---	-------------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	:	Ikke vurdert
---	---	--------------

Komponenter:**2-propanol****67-63-0:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Test system: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Kreftframkallende egenskap	:	Ikke vurdert
----------------------------	---	--------------

Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke vurdert
-------------------------	---	--------------

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
--	---	---

Komponenter:**sitronsyre****77-92-9:**

Målorganer	:	Luftveier
Vurdering	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
---	---	--

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****sitronsyre****77-92-9:**

Arter	:	Rotte
-------	---	-------

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringsstid	:	10 d
Aspirasjonsfare	:	Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****111905-53-4:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): > 1.000 mg/l

isopropanol**67-63-0:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.400 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
GLP: nei

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13.299 mg/l
Eksponeringsstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9.714 mg/l

Eksponeeringstid: 24 h

Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Prøvetype: statistisk prøve

GLP: nei

(Daphnia (vannloppe)): > 10.000 mg/l

Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 30 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10.000 mg/l

Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.000 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h
 Prøvetype: Veksthemmende

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 100 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h
 Prøvetype: statistisk prøve
 GLP: nei

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h
 Prøvetype: statistisk prøve

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l
 Eksponeeringstid: 5 min

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

sitronsyre**77-92-9:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 440 mg/l
 Eksponeeringstid: 48 h
 Prøvetype: statistisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l
 Eksponeeringstid: 24 h
 Prøvetype: statistisk prøve

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): ca. 120 mg/l
 Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønn alge)): 425 mg/l

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Eksponeringsstid: 8 Tage

Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til mikroorganismer : (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l
Eksponeringsstid: 16 h

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 F

isopropanol**67-63-0:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 95 %
Eksponeringsstid: 21 d
Metode: OECD 301 E

Inokulum: aktivslam

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 53 %
Eksponeringsstid: 5 d

Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: > 70 %
Eksponeringsstid: 10 d
GLP: nei

Biologisk nedbrytning: 99,9 %
Metode: se bruker definert fri tekst

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

sitronsyre**77-92-9:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 97 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 B

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeringsstid: 19 d
Metode: OECD 301 E

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 526 mg/g

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

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

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05 (25 °C)**sitronsyre****77-92-9:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,72**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****isopropanol****67-63-0:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 25
Bemerkning: Svært mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

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

Vurdering : Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.. Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

isopropanol**67-63-0:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

sitronsyre**77-92-9:**

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).. Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. Europeisk avfallskatalog
20 01 29*
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Ordrenummer: 0715943

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

i henhold til : 15 - <30% ikke-ioniske overflateaktive stoffer
løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

BRILLANT ULTRA 2X5L**WM 1115943****Ordrenummer: 0715943**

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

H302	:	Farlig ved svelging.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

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



BRILLANT ULTRA 2X5L

WM 1115943

Ordrenummer: 0715943

Utgave 3.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

500000005509