



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BRILLANT perfect 2x5 I
identifikationsnummer : 61231

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

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

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 hænder grundigt efter brug.



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

P280	Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion: P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Bortskaffelse: P501	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

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

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 SCL > 10 % 1; H318	>= 2 - < 3
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|---------------------------|--|
| Generelle anvisninger | : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. |
| Hvis det indåndes | : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : 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 kloakfløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter |

5.3 Anvisninger for brandmandskab



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

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

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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, spising 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 : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. 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. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Afspændingsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	2005-04-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

DNEL

ethanol
64-17-5:

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 1900 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 950 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 343 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 950 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 206 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 114 mg/m³



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 87 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 950 mg/m³

**D-Glucopyranose, oligomeric,
decyl octyl glycosides (NLP)
68515-73-1:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 595000 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 420 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 357000 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 124 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 35,7 mg/kg

PNEC

**ethanol
64-17-5:**

: Ferskvand
Værdi: 0,96 mg/l

Havvand
Værdi: 0,79 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 3,6 mg/kg

Jord
Værdi: 0,63 mg/kg

STP
Værdi: 580 mg/l

intermittent release



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

	Værdi: 2,75 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:	: Ferskvand Værdi: 0,176 mg/l
	Havvand Værdi: 0,0176 mg/l
	intermittent release Værdi: 0,27 mg/l
	STP Værdi: 560 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 1,516 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,152 mg/kg
	Jord Værdi: 0,654 mg/kg
citronsyre 77-92-9:	: Ferskvand Værdi: 0,44 mg/l
	Havvand Værdi: 0,044 mg/l
	STP Værdi: > 1000 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 34,6 mg/kg
	Havsediment Værdi: 3,46 mg/kg
	Jord Værdi: 33,1 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 2,8
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: ca. 47,1 °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,003 g/cm ³



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Produkt

- Hudætsning/-irritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige
- Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret
- Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
- Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
- Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
- Aspiration giftighed : Ikke klassificeret
- Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

ethanol

64-17-5:

- Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 10.470 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
- LD50 Rotte: 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
- LD50 Hud Kanin: > 10.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
- Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Metode: OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin
Resultat: Svag øjenirritation
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Arter: Mus
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: se bruger specificeret fritekst

Reproduktionstoksicitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
NOAEL: 5.200 mg/kg

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
NOAEL: 13.800 mg/kg

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
NOAEL: 30400 mg/m³

Toksicitet ved gentagen dosering : Rotte, han: NOAEL: > 20 mg/kg

Metode: OECD test guideline 403

Rotte, hun: NOAEL: 1.730 mg/kg

Metode: OECD test guideline 408

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

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

Akut dermal toksicitet : Kanin: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin
Resultat: Let hudirritation
Metode: OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin
Resultat: Irreversible effekter på øjet
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Arter: Marsvin
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD test guideline 406



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

: Type: Ames test
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 471

citronsyre

77-92-9:

Akut oral toksicitet

: LD50 oral Mus: 5.400 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

LD50 oral Rotte: 11.700 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

LD50 oral Mus: 5.000 mg/kg

LD50 oral Rotte: 3.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

: LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet (andre former for indgivelse)

: se bruger specificeret fritekst Rotte: 725 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst

se bruger specificeret fritekst Mus: 940 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst

Hudætsning/-irritation

: Resultat: Let hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

: Resultat: Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

: Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering

: Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Toksicitet ved gentagen dosering

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

ethanol



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

64-17-5:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13 g/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.150 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 0,1 g/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksicitet overfor alger : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 12.900 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: Ingen information tilgængelig.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 5.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 11.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h
Testtype: Celledelingshæmmer test

citronsyre 77-92-9:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

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

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

Toksicitet overfor alger : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l



BRILLANT perfect 2x5 l

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

Ekspositionsvarighed: 8 Tage
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor bakterier : (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

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:

ethanol **64-17-5:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Metode: OECD TG 301

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:

ethanol **64-17-5:**

Bioakkumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,32

citronsyre **77-92-9:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

ethanol

64-17-5:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 1 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:

citronsyre

77-92-9:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

12.6 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.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

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

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog
200129
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.



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

**BRILLANT perfect 2x5 I****WM 0712601****Ordre nummer: 0712601**

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 9,7 %
435,76 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 (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 9,7 %
97,29 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Nonioniske overfladeaktive stoffer, <5% Anioniske overfladeaktive stoffer

GISBAU (D) : Ingen tildeling mulig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure:	H319	Beregningsmetode
---------------------------	------	------------------

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over



BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Ordre nummer: 0712601

Udgave 6.1

Revisionsdato 10.11.2018

Trykdato 03.01.2020

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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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

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.