

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipării 05.08.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BRILLANT perfect 2x5 I
UFI : W155-S08F-S00D-2QM2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Clătire
substanței/amestecului
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Fax : +43624587286535
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persoana responsabilă/emitentă
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743
+4 021 2106183 or +4 021 2106282
+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P264

P280

Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

P337 + P313
Eliminare:
P501

atenție cu apă timp de mai multe minute.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și
dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație
autorizată de eliminare a deșeurilor.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în
proporție mare (vPvB).
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| etanol | ALCOHOL 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 50 % | >= 5 - < 10 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl- ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1) | 501019-90-5 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5 - < 10 |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE 500-220-1 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1; H318 limita specifică a concentrației Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 % | >= 2 - < 3 |
| acid citric | CITRIC ACID 201-069-1 01-2119457026-42 | STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminta contaminate.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : <** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00024 **>
 <** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00035 **>
 <** Phrase language not available: [RO] CUST - WM01.00037 **>

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| etanol | ALCOHOL | TWA | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | RO OEL |
| etanol | ALCOHOL | STEL | 5.000 ppm 9.500 mg/m ³ | RO OEL |

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|---|------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|
| etanol ALCOHOL | Lucrători | Inhalare | Efecte acute locale. | 1900 mg/m ³ |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 950 mg/m ³ |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 343 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte acute locale. | 950 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 206 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 114 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 87 mg/kg |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte acute locale. | 950 mg/m ³ |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 595000 mg/kg |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 420 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 357000 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 124 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 35,7 mg/kg |

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-------------------|----------------------------|------------|
| etanol ALCOHOL | Apă proaspătă | 0,96 mg/l |
| | Apă de mare | 0,79 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 3,6 mg/kg |
| | Sol | 0,63 mg/kg |
| | STP | 580 mg/l |

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

| | | |
|---|----------------------------|-------------|
| | intermittent release | 2,75 mg/l |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE | Apă proaspătă | 0,176 mg/l |
| | Apă de mare | 0,0176 mg/l |
| | intermittent release | 0,27 mg/l |
| | STP | 560 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 1,516 mg/kg |
| | Sediment marin | 0,152 mg/kg |
| | Sol | 0,654 mg/kg |
| acid citric CITRIC ACID | Apă proaspătă | 0,44 mg/l |
| | Apă de mare | 0,044 mg/l |
| | STP | > 1000 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 34,6 mg/kg |
| | Sediment marin | 3,46 mg/kg |
| | Sol | 33,1 mg/kg |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : circa 2,8, 100 %
la 20 °C

Punctul de topire/intervalul de : Nu există date

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

temperatură de topire

Temperatură de fierbere/interval
de temperatură de fierbere : Nu există date

Punctul de aprindere : 47,1 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Inflamabilitate (lichide) : Nu este clasificat ca întreținând arderea, conform cu reglementările de transport.

Viteză de ardere : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Limită inferioară de explozie
la 45,0 °C
Metodă: ISO 2719

Limită superioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 1,003 g/cm³ la 20 °C

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date

Temperatură de aprindere : Nu există date

Descompunere termică : Nu există date

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.

Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

Toxicitate acută

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

etanol

ALCOHOL:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 10.470 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 51 mg/l
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

501019-90-5:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Toxicitate acută dermică : (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

acid citric

CITRIC ACID:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șoarece): 5.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Componente:

etanol

ALCOHOL:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

etanol

ALCOHOL:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația ușoară a ochilor

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

acid citric

CITRIC ACID:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

etanol

ALCOHOL:

Specii : Șoarece
Metodă : vezi textul liber definit de către utilizator
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

acid citric

CITRIC ACID:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Toxicitate la doză repetată

Componente:

etanol

ALCOHOL:

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : > 20 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 403

Specii : Șobolan, femelă
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 408

acid citric

CITRIC ACID:

Specii : Șobolan
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 10 d

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

etanol

64-17-5:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 13 g/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Leuciscus idus): 8.150 mg/l
Durată de expunere: 48 h

LC50 (Pimephales promelas): > 0,1 g/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Pește): 11.200 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 12.340 mg/l
Durată de expunere: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipării 05.08.2022

- Toxicitate asupra algelor : EC50 (*Chlorella vulgaris* (alge de apă dulce)): 275 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (alge de apă dulce)): 12.900 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Nu există informații disponibile.
- EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (alge verzi)): 5.000 mg/l
Durată de expunere: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Toxicitate pentru bacterii : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1) 501019-90-5:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Pimephales promelas*): 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1 - 10 mg/l
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l
- Toxicitate pentru bacterii : EC0 : 1 - 10 mg/l
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,1 - 1 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Brachydanio rerio* (pește zebură)): 100,81 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Brachydanio rerio* (pește zebură)): 1,8 mg/l
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- NOEC (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1,0 mg/l
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l
Durată de expunere: 72 h

acid citric 77-92-9:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Leuciscus idus*): 440 - 760 mg/l
Durată de expunere: 96 h

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

| | |
|--|---|
| | Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.535 mg/l Durată de expunere: 24 h |
| | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): circa 120 mg/l Durată de expunere: 72 h |
| Toxicitate asupra algelor | : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 425 mg/l Durată de expunere: 8 Tage Tipul testului: test static |
| Toxicitate pentru bacterii | : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 16 h |

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Componente:

etanol

64-17-5:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 97 %
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1) 501019-90-5:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

68515-73-1:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 E

acid citric

77-92-9:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 97 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 B

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 19 d
Metodă: OECD 301 E

BRILLANT perfect 2x5 l

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

Necesități în oxigen de natură
biochimică (NOB) : 526 mg/g

Necesități în oxigen de natură
chimică (NOC) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

etanol

64-17-5:

Bioacumularea : Concentrație: 3,2 mg/l

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -0,32

acid citric

77-92-9:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

etanol

64-17-5:

Distribuția în compartimentele de
mediu : Koc: 1 Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).. Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

Componente:

acid citric

77-92-9:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu
produsul sau cu recipiente folosite.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipării 05.08.2022

| | |
|----------------------|--|
| | Conform cu reglementările locale și naționale. |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. |
| Codul deșeurii | Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

| P5c | LICHIDE INFLAMABILE | Cantitate 1 5.000 t | Cantitate 2 50.000 t |
|-----|---------------------|------------------------|-------------------------|
|-----|---------------------|------------------------|-------------------------|

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 9,7 %
435,76 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 9,7 %
97,29 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : 5 - <15% agenți tensioactivi neionici, <5% agenți tensioactivi anionici

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

GISBAU (D) : Inposibil de încadrat

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipăririi 05.08.2022

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

| | | |
|------|---|---|
| H225 | : | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H412 | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Text complet al altor abrevieri

| | | |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam. | : | Lezarea gravă a ochilor |
| Eye Irrit. | : | Iritarea ochilor |
| Flam. Liq. | : | Lichide inflamabile |
| STOT SE | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere |
| RO OEL | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| RO OEL / TWA | : | Valoare limită |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECl - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2

H319

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu

BRILLANT perfect 2x5 I

WM 0712601

Numarul comenzii: 0712601

Versiune 7.3

Revizia (data) 28.06.2022

Data tipării 05.08.2022

vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

50000002487