

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BRILLANT ULTRA 2 X 5 L
Numărul de identificare : 61240

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

+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 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P280 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 atenție cu apă timp de mai multe minute.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

P337 + P313
Eliminare:
P501

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

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Fatty alcohol alkoxylate	111905-53-4	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 15 - < 20$
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 10 - < 15$
acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 2 - < 5$
alkoxylated alcohol	68551-13-3	Aquatic Acute 1; H400	$\geq 2 - < 2,5$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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.

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
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.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să
înghită.
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 : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare 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.
- Produse de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- 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: Măsuri 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.

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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 refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare"., A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : 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.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi echipament rezistent la explozii.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. 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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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

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

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Clătire

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
izopropanol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m3	2006-10-13	RO OEL

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

izopropanol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
-------------	---------	------	----------------------------------	------------	--------

Limite de expunere profesională biologică

Nr. CAS	Numele substanței	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Adus la zi
ISOPROPYL ALCOHOL		Acetonă: 50 mg/l (Urină)		2002-11-25

Observatii:

<** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4191 **> <** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4191 **>
<** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4193 **> <** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4193 **>
<** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4195 **> <** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4195 **>
<** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4197 **> <** Phrase language not available: [RO] CUST - TD-4197 **>

DNEL

izopropanol
67-63-0:

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 888 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 500 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 319 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 26 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 89 mg/m³

PNEC

izopropanol
67-63-0:

: Apă proaspătă
Valoare: 140,9 mg/l

Apă de mare
Valoare: 140,9 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 552 mg/kg

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

acid citric
77-92-9:

Sediment marin
Valoare: 552 mg/kg

Sol
Valoare: 28 mg/kg

intermittent release
Valoare: 140,9 mg/l

STP
Valoare: 2251 mg/l

Valoare: 160 mg/kg

: Apă proaspătă
Valoare: 0,44 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,044 mg/l

STP
Valoare: > 1000 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 34,6 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 3,46 mg/kg

Sol
Valoare: 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

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: roșu
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: circa 2,2
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: circa 37 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu este clasificat ca întreținând arderea, conform cu reglementările de transport.
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,007 g/cm ³
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

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

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

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Corodarea/iritarea pielii : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date
Informații suplimentare : Nu există date

Componente:

Fatty alcohol alkoxylate

111905-53-4:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: > 300 - 2.000 mg/kg

izopropanol

67-63-0:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 5.280 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 Șobolan: 3.570 mg/kg

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Oral LD50 Iepure: 5.030 mg/kg
	Oral LD50 Șobolan: 5.840 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
	Oral LD50 Șobolan: 4.570 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 Șobolan, femelă: 47,5 mg/l Durată de expunere: 8 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
	LC50 Șobolan: 72,6 mg/l Durată de expunere: 4 h
	LC50 Șoarece: 27,2 mg/l Durată de expunere: 4 h
	LC50 Șobolan: 25 mg/l Durată de expunere: 6 h Metodă: Ghid de testare OECD 403
	LC50 Șobolan: 30 mg/l Durată de expunere: 4 h
Toxicitate acută dermică	: LD50 Iepure: 12.800 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 Iepure: 12.870 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 Iepure: 13.900 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Dermal LD50 Iepure: 13.400 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: Iepure Rezultat: Nu irită pielea
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: Iepure Rezultat: iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Metoda de test: Test Buehler Specii: Cobai Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Tipul: Test Ames Teste speciale: Salmonella typhimurium cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

acid citric

77-92-9:

Toxicitate acută orală	: Oral LD50 Șoarece: 5.400 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
	Oral LD50 Șobolan: 11.700 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
	Oral LD50 Șoarece: 5.000 mg/kg
	Oral LD50 : 3.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută (alte căi de administrare)	: vezi textul liber definit de către utilizator Șobolan: 725 mg/kg Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator
	vezi textul liber definit de către utilizator Șoarece: 940 mg/kg Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator
Corodarea/iritarea pielii	: Rezultat: Iritația ușoară a pielii
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Rezultat: Iritația ochilor
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Cancerogenitatea - Evaluare	: Nu este clasificabil drept cancerigen uman.
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 10 d

alkoxylated alcohol

68551-13-3:

Toxicitate acută orală	: LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg
------------------------	-------------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Fatty alcohol alkoxylate

111905-53-4:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru bacterii

: EC10 (nămol activ): > 1.000 mg/l

izopropanol

67-63-0:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1.400 mg/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

BPL: nu

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 13.299 mg/l
Durată de expunere: 48 h

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9.714 mg/l

Durată de expunere: 24 h

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

BPL: nu

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

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 30 mg/l

Durată de expunere: 21 d

Toxicitate asupra algelor

: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: Inhibiția creșterii

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

BPL: nu

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

Toxicitate pentru bacterii

: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l

Durată de expunere: 5 min

BPL:

EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l

Durată de expunere: 18 h

Metodă: DIN 38412

BPL:

acid citric

77-92-9:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/l

Durată de expunere: 96 h

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	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

alkoxylated alcohol 68551-13-3:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,61 - 0,75 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
	LC50 (Cyprinodon variegatus): > 3,2 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,17 - 0,25 mg/l Durată de expunere: 48 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:

Fatty alcohol alkoxylate 111905-53-4:

Biodegradare	: Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 60 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301 F
--------------	---

izopropanol 67-63-0:

Biodegradare	: Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 95 % Durată de expunere: 21 d Metodă: OECD 301 E
	Inocul: nămol activ Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 53 % Durată de expunere: 5 d
	Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 70 % Durată de expunere: 10 d

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	BPL: nu
	Biodegradare: 99,9 % Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
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
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
alkoxylated alcohol	
68551-13-3:	
Biodegradare	: Observații: Acest agent tensioactiv corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Biodegradare: 60,5 % Metodă: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test Biodegradare: 95,5 % Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	: 2.200 mg/g
BOD/COD	: BOD/COD: 29 % Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Carbon organic dizolvat (DOC)	: 620 mg/g Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

izopropanol

67-63-0:

Biocumulare	: Factorul de bioconcentrare (BCF): 3 Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).
-------------	---

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,05

acid citric

77-92-9:

Biocumulare

: Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,72

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

izopropanol

67-63-0:

Distribuția în compartimentele de mediu

: Koc: 25 Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare

: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

izopropanol

67-63-0:

Evaluare

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

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.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate

: Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolositor.

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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.

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

: 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.

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

P5c	LICHIDE INFLAMABILE	Cantitate 1 5.000 t	Cantitate 2 50.000 t
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 10 % 306,23 g/l Conținutul în compuși organici volatili (COV)		
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 10 % 100,7 g/l Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice		
În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004	: 15 - <30% agenți tensioactivi neionici		

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H319 Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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; KECI - 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 Neozelandez 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

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Numarul comenzii: 0712644

Versiune 5.0

Revizia (data): 27.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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 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.

500000002183