



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

თავი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელი : ბრილანტ უნი 2x5 ლ
საიდენტიფიკაციო ნომერი : 61222

1.2 ნივთიერების ან ნარევის დადგენილი მიზნობრივი დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები

ნივთიერების / ნარევის გამოყენება : სავლები საშუალება
პროფესიული გამოყენებისთვის

1.3 დეტალები უსაფრთხოების მონაცემების მომწოდებლის შესახებ

კომპანია : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
ტელეფონი : +49613196403
ტელეფაქსი : +4961319642414
ელ-ფოსტის მისამართი : Produktsicherheit@werner-mertz.com
პასუხისმგებელი/გამცემი პირი :
საკონტაქტო პირი : პროდუქტის გაუმჯობესება/ პროდუქტის უსაფრთხოება

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

+49(0)6131-19240

თავი 2: საფრთხეების გამოვლენა

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

2.2 ელემენტების მარკირება

მარკირება (რეგულაცია (EC) No 1272/2008)

არ არის საშიში ნივთიერება ან ნარევი (EC) No. 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად.

უსაფრთხოების მონაცემების ჩამონათვალი ხელმისაწვდომია მოთხოვნის შემთხვევაში.

2.3 სხვა საფრთხეები

ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, რომლებიც განიხილება ან როგორც მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად, ან ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად, 0,1% ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით. ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.

თავი 3: სტრუქტურა/ინფორმაცია შემადგენლობის შესახებ

3.2 ნარევი

ქიმიური ხასიათის სახიფათო კომპონენტები : სურფაქტანტის (ზედაპირულაქტიური ნივთიერება) წყლიანი ხსნარი

ქიმიური დასახელება	CAS-No. EC-No. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია	კონცენტრაცია (% w/w)
პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	საღებადი სითხე 2; H225	>= 5 - < 10



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

		თვალის გალიზიანება 2; H319 ორგანოსპეციფიკური ტოქსიკურობა ერთჯერადი ზემოქმედებისას (STOT SE) 3; H336	
სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად	147993-63-3 639-700-1	კანის გალიზიანება 2; H315 წყლის ორგანიზმებისთვის მწვავე ტოქსიკური 1; H400 წყლის ორგანიზმებისთვის ქრონიკულად ტოქსიკური 2; H411	>= 5 - < 10

აბრევიატურების განმარტებისთვის იხილეთ თავი 16.

თავი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- ზოგადი რჩევა : არ წარმოადგენს საფრთხეებს, რომელიც პირველადი სამედიცინო დახმარების ზომებს საჭიროებს.
- შესუნთქვის შემთხვევაში : გადახურების ან წვის შედეგად მტვრის ნაწილაკების ან ბოლის შესუნთქვის შემთხვევაში გადით სუფთა ჰაერზე. თუ სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს.
- კანის კონტაქტის შემთხვევაში : დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დასნებოვნებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. ჩამოიბანეთ საპნით და დიდი რაოდენობის წყლით.
- თვალის კონტაქტის შემთხვევაში : დაიცავით დაუზიანებელი თვალი. თუ მოსახერხებელია, მოიხსენით საკონტაქტო ლინზები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში. დაუყოვნებლივ გამოირიცხეთ დიდი რაოდენობის წყლით, ასევე ქუთუთოების ქვეშ, სულ მცირე 15 წუთის განმავლობაში.
- ყლაპვის შემთხვევაში : პირში გამოივლეთ წყალი და შემდეგ დალიეთ დიდი რაოდენობის წყალი. არ მისცეთ რძე ან ალკოჰოლური სასმელები. არაფერი მიაწოდოთ პერორალურად უგონოდ მყოფ ადამიანს.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, როგორც მწვავე, ასევე დაგვიანებული

- სიმპტომები : ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

რისკები : ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.

4.3 ჩვენება ნებისმიერი სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და საჭირო სპეციალური მკურნალობისთვის

მკურნალობა : სპეციალისტის რჩევისთვის ექიმები უნდა დაუკავშირდნენ ტოქსიკოლოგიურ საინფორმაციო სამსახურს.

თავი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები : მიმართეთ ხანძარსაწინააღმდეგო ზომებს, რომელიც ადგილობრივ გარემოებებსა და გარემო ვითარებას შეესაბამება.

5.2 განსაკუთრებული საფრთხეები, რომელიც ნივთიერების ან ნარევის შედეგად წარმოიქმნება

განსაკუთრებული საფრთხე ხანძრის ჩაქრობის დროს : არ მისცეთ ხანძრის ჩაქრობისას წარმოქმნილ ნარჩენებს წყალარინების (საკანალიზაციო) სისტემაში ან ზედაპირულ წყლებში ჩადინების საშუალება

სახიფათო წვის პროდუქტები : სახიფათო წვის პროდუქტები ცნობილი არ არის

5.3 რჩევა მეხანძრეებისთვის

სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისთვის : ხანძრის შემთხვევაში, გამოიყენეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი.

დამატებითი ინფორმაცია : ცალკე შეაგროვეთ დაბინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგოდ გამოყენებული წყალი. არ უნდა მოხდეს მისი ჩადინება კანალიზაციაში. ხანძრის ნარჩენების და დაბინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის თავიდან მოცილება უნდა განხორციელდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

თავი 6: შემთხვევით გაჟონვასთან დაკავშირებული ზომები

6.1 პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და გადაუდებელი დახმარების პროცედურები

პირადი სიფრთხილის ზომები : გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა.

6.2 გარემოსდაცვითი ზომები

გარემოსდაცვითი ზომები : არ ჩაუშვათ ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში.

6.3 მეთოდები და მასალები გავრცელების შეჩერებისა და გაწმენდისთვის

გაწმენდის მეთოდები : ცარცი, ტუტე ხსნარით ან ამიაკით ნეიტრალიზება. გამოგავეთ და აიღეთ ნიჩაბით. გაწმინდეთ შემწოვი მასალით (მაგ: ტილო, ხაოიანი მასალა). უტილიზაციისთვის შეინახეთ შესაფერის დახურულ კონტეინერებში.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

6.4 მითითება სხვა თავებთან მიმართებაში

ინდივიდუალური უსაფრთხოების დაცვის მიზნით იხილეთ თავი - 8, თავიდან მოსაშორებლად თავმოყრილ მასალას მოეპყარით, როგორც აღწერილია თავში "ნარჩენების მართვის" შესახებ, სპეციალურ ეროვნულ რეგულაციებთან დაკავშირებით გაითვალისწინეთ თავი 15.

თავი 7: მართვა და შენახვა

7.1 სიფრთხილის ზომები უსაფრთხო მართვისთვის

- რჩევა უსაფრთხო მართვასთან დაკავშირებით : ინდივიდუალური უსაფრთხოების დაცვის მიზნით იხ. თავი 8. განსაკუთრებულ რჩევას მართვასთან დაკავშირებით არ საჭიროებს. ჩამონარეცხი წყალი მართეთ ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.
- რჩევა ხანძრისა და აფეთქების თავიდან აცილებასთან დაკავშირებით : ორთქლმა ჰაერთან ურთიერთქმედებით შესაძლოა შექმნას ასაფეთქებელი ნარევი.
- ჰიგიენის ზომები : დაიბანეთ ხელები შესვენების დაწყებამდე და სამუშაო დღის ბოლოს.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, მათ შორის ნებისმიერი შეუსაბამობა

- შენახვის ადგილებთან და კონტეინერებთან დაკავშირებული მოთხოვნები : მჭიდროდ დახურული კონტეინერი შეინახეთ მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე. შეინახეთ თავდაპირველ კონტეინერში ოთახის ტემპერატურაზე.
- რჩევა ერთობლივ შენახვასთან დაკავშირებით : განსაკუთრებული შეზღუდვები სხვა პროდუქტებთან ერთად შენახვასთან დაკავშირებით არ არსებობს.
- სხვა მონაცემები : სათანადო შენახვისა და გამოყენების შემთხვევაში არ ხდება დეკომპოზიცია.

7.3 საბოლოო გამოყენების მახასიათებელი

- გამოყენება : სავლები საშუალება

თავი 8: ექსპოზიციის კონტროლი /ინდივიდუალური დაცვა

8.1 კონტროლის პარამეტრები

არ შეიცავს ნივთიერებებს სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების/ექსპოზიციის ზღვრული სიდიდით.

DNEL

პროპან-2-ოლი
(იზოპროპილის
სპირტი)
67-63-0:

- : საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: კანის კონტაქტი
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 888 მგ/კგ



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 500 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: კანის კონტაქტი
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 319 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: ყლაპვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 26 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 89 მგ/მ³

PNEC

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის
სპირტი) : მტკნარი წყალი სიდიდე: 140,9 მგ/ლ
67-63-0:

ზღვის წყალი
სიდიდე: 140,9 მგ/ლ

მტკნარი წყლის ნალექი
სიდიდე: 552 მგ/კგ

ზღვის ნალექი სიდიდე: 552 მგ/კგ

ნიადაგი
სიდიდე: 28 მგ/კგ

პერიოდული გამოთავისუფლება
სიდიდე: 140,9 მგ/ლ

STP
სიდიდე: 2251 მგ/ლ

პირის ღრუ
სიდიდე: 160 მგ/კგ

8.2 ექსპოზიციის/ზემოქმედების კონტროლი

ინდივიდუალური დამცავი აღჭურვილობა



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

<u>თვალის დაცვა</u>	: არ საჭიროებს ნორმალური გამოყენების პირობებში.
<u>ხელის დაცვა</u>	: არ საჭიროებს ნორმალური გამოყენების პირობებში.
<u>მასალა</u>	: გახანგრძლივებული ან განმეორებითი კონტაქტისთვის გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები. რეკომენდებულია ქიმიკატების მიმართ გამძლე ხელთათმანების ხმარება, დამზადებული ბუტილკაუჩუკის ან ნიტრილის კაუჩუკისაგან III კატეგორიის EN 374-1: 2003-ის შესაბამისად (0.4 მმ). ალტერნატივის სახით შეიძლება განსხვავებული ტიპის ხელთათმანების გამოყენება, თუ, მწარმოებლის რეკომენდაციების მიხედვით, გარანტირებულია დაცვის იგივე დონე.
<u>შენიშვნები</u>	: გაითვალისწინეთ მწარმოებლის მიერ მოწოდებული ინფორმაცია შეღწევადობის და შეღწევის დროის, ასევე სამუშაო ადგილზე სპეციალური პირობების შესახებ (მექანიკური დაჭიმვა, კონტაქტის ხანგრძლივობა).
<u>კანისა და სხეულის დაცვა</u>	: არ საჭიროებს ნორმალური გამოყენების პირობებში.
<u>სასუნთქი გზების დაცვა</u>	: არ საჭიროებს ნორმალური გამოყენების პირობებში.
<u>გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი</u>	
<u>ზოგადი რჩევა</u>	: არ ჩაუშვათ ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში.

თავი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

<u>შესახედაობა</u>	: სითხე
<u>ფერი</u>	: ლურჯი
<u>სუნი</u>	: სპორტის მსგავსი
<u>სუნის ზღვარი</u>	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
<u>pH</u>	: ca. 2,6
<u>დნობის წერტილი/დიაპაზონი</u>	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
<u>დუღილის წერტილი/დუღილის დიაპაზონი</u>	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
<u>მყისი აალების ტემპერატურა</u>	: ca. 41 °C
<u>აორთქლების მაჩვენებელი</u>	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
<u>აალებადობა (მყარი, აირი)</u>	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

აალებადობა (სითხეები)	: არ არის კლასიფიცირებული, როგორც წვის ხელისშემწყობი, ტრანსპორტირების შესახებ რეგულაციების შესაბამისად.
წვის მაჩვენებელი	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
აფეთქების ქვედა ზღვარი	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
აფეთქების ზედა ზღვარი	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ორთქლის წნევა	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ფარდობითი სიმკვრივე სიმკვრივე	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიმკვრივე	: ca. 0,989 გ/სმ3
წყლის ხსნადობა	: ხსნადი
ხსნადობა სხვა გამხსნელ ნივთიერებებში	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
განაწილების კოეფიციენტი:	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ნ-ოქტანოლი / წყალი	
აალების ტემპერატურა	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
თერმული დაშლა	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, დინამიკური	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, კინემატიკური	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ფეთქებადი თვისებები	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ჟანგვითი თვისებები	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

9.2 სხვა ინფორმაცია

არცერთი

თავი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა

სტაბილურია შენახვის რეკომენდებულ პირობებში. ნორმალური გამოყენების პირობებში საშიში რეაქცია ცნობილი არ არის.

10.2 ქიმიური სტაბილურობა

მითითებული წესების შესაბამისად შენახვისა და გამოყენების შემთხვევაში არ იშლება.

10.3 საფრთხის შემცველი რეაქციების შესაძლებლობა

სახიფათო რეაქციები : სპეციალურად აღნიშვნის ღირსი საფრთხეები არ არის.

10.4 თავის ასარიდებელი პირობები

თავის ასარიდებელი პირობები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

10.5 შეუთავსებელი მასალები და ნივთიერებები

შეუთავსებელი ნივთიერებები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

10.6 სახიფათო დაშლის პროდუქტები

სახიფათო დაშლის პროდუქტები : სახიფათო დაშლის პროდუქტები ცნობილი არ არის.

სხვა ინფორმაცია : სახიფათო დაშლის პროდუქტები ცნობილი არ არის.

თავი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ზემოქმედების შესახებ

პროდუქტი

კანის კოროზია/გალიზიანება : ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების შესაბამისად, პროდუქტი კანის გამლიზიანებლად არ მიიჩნევა.

სერიოზული თვალის დაზიანება/თვალის გალიზიანება : ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების შესაბამისად, პროდუქტი თვალის გამლიზიანებლად არ მიიჩნევა.

სასუნთქი გზების ან კანის მგრძობელობის მომატება : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა : არ არის შეფასებული

კანცეროგენულობა : არ არის შეფასებული

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის შეფასებული

STOT - ერთჯერადი ზემოქმედება : ნივთიერება ან ნარევი კლასიფიცირებული არ არის, როგორც სამიზნე ორგანოს სპეციფიკური ტოქსიკური ნივთიერება - ერთჯერადი ზემოქმედებისას.

STOT - განმეორებითი ზემოქმედება : ნივთიერება ან ნარევი კლასიფიცირებული არ არის, როგორც სამიზნე ორგანოს სპეციფიკური ტოქსიკური ნივთიერება - განმეორებითი ზემოქმედებისას.

ასპირაციის ტოქსიკურობა : არ არის შეფასებული

დამატებითი ინფორმაცია : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

კომპონენტები:

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)

67-63-0:

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 5.840 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 4.570 მგ/კგ

LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 5.045 მგ/კგ

მწვავე შესუნთქვის
ტოქსიკურობა

LC50 ვირთხა, მდედრი: 47,5 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 8 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 403

LC50 ვირთხა: 72,6 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 4 სთ

LC50 თავი: 27,2 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 4 სთ

LC50 ვირთხა: 25 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 6 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 403

LC50 ვირთხა: 30 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 4 სთ

LC50 ვირთხა: 10000 ნაწილი მილიონზე (ppm)
ზემოქმედების დრო: 6 სთ

დერმის მწვავე
ტოქსიკურობა

: LD50 კურდღელი: 12.800 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 402

LD50 დერმა კურდღელი: 12.870 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 402

LD50 დერმა კურდღელი: 13.900 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 402

LD50 დერმა კურდღელი: 13.400 მგ/კგ

კანის კოროზია/
გალიზიანება

: სახეობები: კურდღელი
შედეგი: კანის გალიზიანება არ არის

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის გალიზიანება

: სახეობები: კურდღელი
შედეგი: გალიზიანება

სასუნთქი გზების ან კანის
მგრძნობელობის მომატება

: ტესტის მეთოდი: ბიულერის ტესტი (Buehler test)
სახეობები: ზღვის გოჭი
შედეგი: არ იწვევს კანის მგრძნობელობის მომატებას.

ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

გენოტოქსიკურობა ხელოვნურ
პირობებში (in vitro)

ტიპი: ეიმსის ტესტი (Ames test)

სატესტო სახეობები: თავის ტიფის ჩხირი / ბრესლაუს ჩხირი
(Salmonella typhimurium) მეტაბოლური აქტივაციით ან მის გარეშე
შედეგი: უარყოფითი

**სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად
147993-63-3:**

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა: : LD50, ვირთხა: > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401

კანის კოროზია/გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: კანის გალიზიანება
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 404

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: თვალის გალიზიანება არ არის
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 405

სასუნთქი გზების ან კანის
მგრძნობელობის მომატება : სატესტო მეთოდი: მაქსიმუმის (მაგნუსონ-კლიგმანის) ტესტი
(Maximisation Test)
სახეობები: ზღვის გოჭი.
შედეგი: არ გამოიწვია მგრძნობელობის მომატება
ლაბორატორიულ ცხოველებზე
მეთოდი: OECD სატესტო მითითება 406

ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა

გენოტოქსიკურობა ხელოვნურ
პირობებში (in vitro)

ტიპი: ეიმსის ტესტი (Ames test)

შედეგი: უარყოფითი
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 471

თავი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1 ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

**პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)
67-63-0:**



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

: LC50 (Lepomis macrochirus (ბლუგილი, მზის ქორჭილა)): 1.400 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 (Pimephales promelas (შავი დიდთავა)): 9.640 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 (Leuciscus idus (ოქროს იდი)): > 100 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
GLP: არა

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა
წყლის უხერხემლოების
მიმართ

: EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 13.299 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: იმობილიზაცია
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 202

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 9.714 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 24 სთ

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): > 100 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
GLP: არა

(დაფნია (წყლის რწყილი)): > 10.000 მგ/ლ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 202

NOEC (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 30 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 21 დღე

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 10.000 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48სთ

ტოქსიკურობა
წყალმცენარეების
მიმართ

: IC50 (Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): > 1.000 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ
ტესტის ტიპი: ზრდის ინჰიბირება

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მიკრო წყალმცენარე)): > 100 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
GLP: არა

: ERC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): > 1.000 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ

EC50 (Scenedesmus subspicatus ერთუჯრედიანი წყალმცენარის სახეობა): > 100 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

ტოქსიკურობა

ბაქტერიების მიმართ

: EC50 (ვიბრიონი *Allivibrio fischeri*): 17.700 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 5 წთ

GLP:

EC10 (*Pseudomonas putida*) (კოფეინის ბაქტერია): 5.175 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 18 სთ

მეთოდი: DIN 38412

GLP:

სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად 147993-63-3:

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

: LC50: > 0,1 - < 1 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატისტიკური ტესტი

მეთოდი: ISO 7346/2

LC50 (*Leuciscus idus* (ოქროს იდი)): 1,2 მგ/ლ

მეთოდი: DIN 38412

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა
წყლის უხერხემლოების
მიმართ

: EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 1,2 მგ/ლ

მეთოდი: DIN 38412

ტოქსიკურობა
წყალმცენარეების
მიმართ

: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) (ერთუჯრედიანი წყალმცენარის
სახეობა): > 0,1 - 1 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*) (ერთუჯრედიანი წყალმცენარის
სახეობა): > 0,01 - 0,1 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201

M-ფაქტორი (ხანმოკლე
(მწვავე) საშიშროება
წყლის გარემოსთვის)

: 1

ტოქსიკურობა
ბაქტერიების მიმართ

: EC0 (*Pseudomonas putida*) (კოფეინის ბაქტერია): > 10 - 100 მგ/ლ

12.2 მდგრადობა და დაშლა



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

პროდუქტი:

ბიოდეგრადობა

შენიშვნები: ამ პრეპარატის შემადგენლობაში შემავალი სურფაქტანტ(ებ)ი შეესაბამება ბიოდეგრადობის კრიტერიუმებს, მოცემულს ევროკომისიის (EC) № 648/2004 დირექტივაში სარეცხი საშუალებების შესახებ.

კომპონენტები:

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)

67-63-0:

ბიოდეგრადობა

: შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: 95 %
ზემოქმედების დრო: 21 დღე
მეთოდი: OECD 301 E

ინოკულატი: აქტივირებული ტალახი
შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
ბიოდეგრადაცია: 53 %
ზემოქმედების დრო: 5 დღე

შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: > 70 %
ზემოქმედების დრო: 10 დღე
GLP: არა

ბიოდეგრადაცია: 99.9 %
მეთოდი: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

ჟანგბადის ქიმიური
მოთხოვნა (COD)

: 2,32 გ/გ

ჟანგბადის თეორიული
მოთხოვნა (ThOD)

: 2,40 გ/გ

სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად
147993-63-3:

ბიოდეგრადობა

: ბიოდეგრადაცია: > 60 %
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD 301 E
შენიშვნები: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი, შესაბამისი OECD ტესტის მიხედვით.

12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

კომპონენტები:

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)

67-63-0:



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ბიოაკუმულაცია	:	ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 3
განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი	:	შენიშვნები: ბიოაკუმულაცია მოსალოდნელი არ არის (ნ-ოქტანოლის / წყლის განაწილების კოეფიციენტი ≤ 4). ნ-ოქტანოლის / წყლის განაწილების კოეფიციენტი: 0,05

სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად 147993-63-3:

ბიოაკუმულაცია : შენიშვნები: არ გროვდება ორგანიზმებში.

12.4 ნიადაგში მობილურობა

კომპონენტები:

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)

67-63-0:

ბუნებრივი გარემოს კომპონენტებს შორის დისტრიბუცია Koc: 25 შენიშვნები: ძალიან მობილური ნიადაგებში

სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად 147993-63-3:

მობილურობა შენიშვნები: ზედაპირზე მოხვედრის შემდეგ ადსორბირდება ნიადაგზე.

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

პროდუქტი:

შეფასება

: ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, რომლებიც განიხილება ან როგორც მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად, ან ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად, 0,1% ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით.

კომპონენტები:

პროპან-2-ოლი (იზოპროპილის სპირტი)

67-63-0:

შეფასება : მოცემული ნივთიერება არ განიხილება ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად. მოცემული ნივთიერება არ განიხილება მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად.

სპირტები, C12-14, ეთერები პოლიეთილენგლიკოლის მონობუტილის ეთერთან ერთად 147993-63-3:



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

შეფასება

: მოცემული ნივთიერება არ განიხილება ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად. მოცემული ნივთიერება არ განიხილება მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად.

12.6 სხვა უარყოფითი შედეგები

პროდუქტი:

დამატებითი ეკოლოგიური ინფორმაცია

: მოცემული პროდუქტისთვის ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის

თავი 13: ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული მოსაზრებები

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდი

პროდუქტი

: ჭარბი და არაგადამუშავებადი ხსნარები შესთავაზეთ ნარჩენების მართვის ლიცენზირებულ კომპანიას.

დაბინძურებული შეფუთვა

: გაათავისუფლეთ ნარჩენი შიგთავსისგან. გადამუშავების ან თავიდან მოშორების მიზნით ცარიელი კონტეინერები უნდა წაიღოთ ნარჩენების გადამუშავების ლიცენზირებულ ობიექტზე.

ნარჩენების კოდი

ევროპის ნარჩენების მართვის კატალოგი

20 01 29

ევროპის ნარჩენების მართვის კატალოგის მიხედვით, ნარჩენების მართვის კოდები პროდუქტის ტექნიკურ დახასიათებას არ წარმოადგენს, არამედ კონკრეტულ გამოყენებას. ნარჩენების კოდი მომხმარებლის მიერ უნდა დადგინდეს, უმჯობესია ნარჩენების მართვის უფლებამოსილ უწყებებთან ერთად.

თავი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი

ADR

არასახიფათო ტვირთები

IMDG

არასახიფათო ტვირთები

IATA

არასახიფათო ტვირთები

14.2 გადაზიდვის სათანადო სახელი

არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო ტვირთი

14.3 ტრანსპორტირების დროს საფრთხის შემცველი ჯგუფი

ADR

არასახიფათო ტვირთები

IMDG

არასახიფათო ტვირთები

IATA

არასახიფათო ტვირთები

14.4 შეფუთვის ჯგუფი

ADR



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

არასახიფათო ტვირთები

IMDG

არასახიფათო ტვირთები

IATA

არასახიფათო ტვირთები

14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხეები

ADR

არასახიფათო ტვირთები

IMDG

არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო ტვირთი

IATA

არასახიფათო ტვირთები

14.6 განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

შენიშვნები : ტრანსპორტირების რეგულაციების თვალსაზრისით არ კლასიფიცირდება, როგორც სახიფათო.

ინდივიდუალური დაცვისთვის იხილეთ თავი - 8.

14.7 დაუფასოებელი ტვირთის ტრანსპორტირება MARPOL 73/78 კონვენციის II დანართის და IBC კოდექსის შესაბამისად

მოცემული სახით მოწოდებული პროდუქტისთვის არ გამოიყენება.

თავი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1 უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი რეგულაციები / კანონმდებლობა ნივთიერებისა ან ნარევის შესახებ

ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 649/2012 რეგულაცია საშიში ქიმიკატების ექსპორტსა და იმპორტთან დაკავშირებით : არ გამოიყენება

REACH - შეზღუდვები კონკრეტული სახიფათო ნივთიერებების, პრეპარატებისა და ნაკეთობების (პროდუქციის) წარმოების, ბაზარზე განთავსებისა და გამოყენების შესახებ (დანართი XVII) : არ გამოიყენება

:96/82 / EC დირექტივა არ გამოიყენება

Seveso III: ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2012/18/EU დირექტივა სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული მსხვილმასშტაბიანი ავარიების მაღალი რისკების კონტროლის შესახებ. TA Luft List (გერმანია) : არ გამოიყენება

- : სულ მტვერი/ნაწილაკები: არ გამოიყენება
- : არაორგანული ნივთიერებები ფხვნილის სახით: არ გამოიყენება
- : არაორგანული ნივთიერებები ორთქლის ან აირის სახით: არ გამოიყენება
- : ორგანული ნივთიერებები: ნაწილი, კლასი 1: 0,49 %
- : კანცეროგენული ნივთიერებები: არ გამოიყენება
- : მუტაგენური: არ გამოიყენება
- : რეპროდუქციისთვის ტოქსიკური: არ გამოიყენება



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

აქროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შემცველობა	: 2010 წლის 24 ნოემბრის ევროკავშირის 2010/75/EU დირექტივა სამრეწველო ემისიების შესახებ (დაბინძურების ინტეგრირებული პრევენცია და კონტროლი) განახლება: აქროლადი ნივთიერებების პროცენტული შემცველობა: 9,5 % 466,53 გ/ლ აქროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შემცველობა, წყლის გარეშე
აქროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შემცველობა	: 2010 წლის 24 ნოემბრის ევროკავშირის 2010/75/EU დირექტივა სამრეწველო ემისიების შესახებ (დაბინძურების ინტეგრირებული პრევენცია და კონტროლი) განახლება: აქროლადი ნივთიერებების პროცენტული შემცველობა: 9,5 % 93,96 გ/ლ აქროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შემცველობა ძალაშია მხოლოდ ხის ზედაპირებზე გამოყენებული საფარი მასალებისთვის
სარეციხე საშუალებების შესახებ EC 648/2004 დირექტივის შესაბამისად	: <5% არაიონური სურფაქტანტები
GISBAU (D)	: მინიჭება შეუძლებელია

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

მოცემული პროდუქტის შესახებ მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის.

თავი 16: სხვა ინფორმაცია

H-ჩამონათვალის სრული დახასიათება

H225	ადვილალეებადი სითხე და ორთქლი.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H336	შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.
H400	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივმოქმედი შედეგებით.

დამატებითი ინფორმაცია

საკითხები, რომლებშიც განხორციელდა ცვლილებები წინა ვერსიასთან შედარებით, ამ დოკუმენტში გამოყოფილია ორი ვერტიკალური ხაზით.

კლასიფიკაციის პროცედურა: გაანგარიშების მეთოდი

ADN - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების შიდა წყლებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ;
ADR - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; AICS - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური ჩამონათვალი; ASTM - მასალების ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; bw - სხეულის წონა; CLP - კლასიფიკაციის, მარკირებისა და შეფუთვის რეგულაცია; რეგულაცია (EC) No 1272/2008; CMR - კანცეროგენული, მუტაგენური ან რეპროდუქციული ტოქსიკანტი; DIN - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; DSL - საყოფაცხოვრებო ქიმიკატების ჩამონათვალი (კანადა); ECHA - ქიმიკატების ევროპული სააგენტო; EC-Number - ევროპული საზოგადოების ნომერი; ECx - კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია x% პასუხთან; ELx - დატვირთვის მაჩვენებელი, რომელიც დაკავშირებულია x% პასუხთან; EmS - გადაუდებელი გრაფიკი; ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ErCx - კონცენტრაცია, რომელიც x% ზრდის მაჩვენებლის პასუხთან ასოცირდება; GHS - გლობალურად ჰარმონიზებული სისტემა; GLP - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - კიბოს



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

ბრილანტ უნი 2x5 ლ

WM 0712683

შეკვეთის ნომერი: 0712683

ვერსია 7.0

რედაქტირების თარიღი: 02.07.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - დაუფასოებელი სახიფათო ქიმიკატების გადამზიდი გემების მშენებლობისა და აღჭურვილობის საერთაშორისო კოდექსი; IC50 - ნახევრად მაქსიმალური შემაფერხებელი კონცენტრაცია; ICAO - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; IMDG - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - კანონი სამრეწველო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის შესახებ (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECI - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; LC50 - სატესტო მოსახლეობის ლეტალური კონცენტრაცია 50% -მდე; LD50 - სატესტო მოსახლეობის ლეტალური დოზა 50% -მდე; (საშუალო ლეტალური დოზა); MARPOL - გემებიდან დაბინძურების პრევენციის საერთაშორისო კონვენცია; n.o.s. - სხვაგვარად მითითებული არ არის; NO(A)EC - (უარყოფითი) ზემოქმედების კონცენტრაცია აღმოჩენილი არ არის; NO(A)EL - (უარყოფითი) ზემოქმედების დონე აღმოჩენილი არ არის; NOELR - ზემოქმედების დატვირთვის სიდიდე აღმოჩენილი არ არის; NZIcC - ახალი ზელანდიის ქიმიკატების ჩამონათვალი; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPTS - ქიმიური უსაფრთხოებისა და დაბინძურების პრევენციის ოფისი; PBT - მდგარდი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური ნივთიერება; PICCS - ფილიპინების ქიმიკატებისა და ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; (Q)SAR - (რადიკალიზაცია) სტრუქტურული აქტივობის ურთიერთობა; REACH - ქიმიკატების რეგისტრაციასთან, შეფასებასთან, ავტორიზაციასთან და შეზღუდვებთან დაკავშირებული ევროკავშირისა და საბჭოს რეგულაცია (EC) No 1907/2006; RID - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; SADT - თვით-დაჩქარების დაშლის ტემპერატურა; SDS - უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილი; SVHC - განსაკუთრებით სახიფათო ნივთიერება; TCSI - ტაივანის ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; TRGS - სახიფათო ნივთიერებების ტექნიკური წესი; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (აშშ); UN - გაერო; vPvB - ძალიან გამძლე და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

წინამდებარე უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული ინფორმაცია, სწორია მისი გამოქვეყნების თარიღისთვის ჩვენს ხელთ არსებული ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში. მოწოდებული ინფორმაცია განკუთვნილია მხოლოდ უსაფრთხო მართვის, გამოყენების, დამუშავების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვისა და განთავისუფლების მიზნით და არ განიხილება გარანტიის ან ხარისხის მახასიათებლის სახით. ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ მასალას და თუ ტექსტში სხვაგვარად არ არის განხილული, მისი სხვა მასალისთვის ან რაიმე სხვა პროცესისთვის გამოყენება შეიძლება გამოსადეგი არ იყოს.