

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 1 -ს 18

უსაფრთხოების პასპორტი

ნაწილი 1

ნივთიერების იდენტიფიკაცია / ნარევი და კომპანიის /
ვალდებულება

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
პროდუქტის აღწერა: საბაზისო ნავთობი და დანამატები
პროდუქტის კოდი: 201520502510

1.2. ნოვოთერების ან ნარევის შესაბამისი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და არარეკომენდებული დანიშნულება

გამიზნული გამოყენება: ტრანსმისიის ზეთი

გამოყენების საწინააღმდეგო კონსულტაცია: არა თუ არ იქნა მითითებული წინამდებარე SDS-ის სხვა ადგილას.

1.3. უსაფრთხოების პასპორტის მომწოდებლის მონაცემები

მომწოდებელი: ExxonMobilPetroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ანტვერპენი
ბელგია

პროდუქტის ტექნიკური ინფორმაცია: +420 22145 6426

1.4. ავარიული სატელეფონო ნომერი

საწამლავი ნივთიერებების კონტროლის ეროვნული ცენტრი:
533 320

GEORGIA: +995 99

ნაწილი 2

საფრთხის იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიცირება

კლასიფიცირება (EC) N 1272/2008 რეგულაციის თანახმად

კლასიფიცირებული არაა

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 2 -ს 18

2.2. მარკის ელემენტები

იარლიყის ელემენტები (EC) N 1272/2008 რეგულაციის თანახმად

საფრთხის დახასიათება:

დამატებითი:

EUH210: უსაფრთხოების პასპორტი ხელმისაწვდომია მოთხოვნისამებრ.

EUH208: შეიცავს: ალფინის სულფიდს, ფოსფორული მჟავის ეთერები, ამინის მარილი შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია.

2.3. სხვა საფრთხეები

ფიზიკური / ქიმიური საფრთხეები:

მნიშვნელოვანი საფრთხე არ არის.

საფრთხე ჯანმრთელობისათვის:

კანის ქვეშ მაღალი წნევით ინექციამ შესაძლოა გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება. ჭარბმა ზემოქმედებამ შესაძლოა გამოიწვიოს თვალის, კანის ან სასუნთქი გზების გაღიზიანება.

გარემოსდაცვითი საფრთხეები:

მნიშვნელოვანი საფრთხე არ არის. მასალა არ აკმაყოფილებს PBT-ის თუ vPvB-ის კრიტერიუმებს REACH-ის XIII დანართის შესაბამისად.

ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლები:

არ შეიცავს ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლების მქონედ მიჩნეულ ნივთიერებას (ნივთიერებებს).

ნაწილი 3

შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

3.1. ნივთიერებები არ ვრცელდება. მოცემული მასალა რეგულირდება, როგორც ნარევი.

3.2. ნარევი

მოცემული მასალა განსაზღვრულია, როგორც ნარევი.

საანგარიშო სახიფათო ნივთიერება(ები), რომლებიც აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს და/ან ზემოქმედების ლიმიტს (OEL)

დასახელება	CAS#	ევროსაბჭო#	რეგისტრაცია#	კონცენტრაცია*	GHS/CLP	სპეციალური
------------	------	------------	--------------	---------------	---------	------------

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 3 -ს 18

					კლასიფიკაცია	დასკ. ლიმიტები, M-ფაქტორები და ATE-ები
(Z)-ოქტადეკ-9-ენილამინი, C16-18-(ლუწი ნომრებით, გაჯერებული და უჯერი)-ალკილამინები	1213789-63-9	627-034-4	01-2119473797-19	0.1 - < 0.25%	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373	-
პოლისულფიდები, დი-ტერტ-ბუ	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Flam. Liq. 4 H227], Skin Sens. 1B H317, [Skin Irrit. 3 H316]	Skin Sens. 1B H317 46% ≤ C ≤ 100%
4-მეთილ-2პენტანოლის და დიფოსფორ პენტაოქსიდის რეაქციის პროდუქტები, პროპოქსილირებული, ესტერიფიცირებული დიფოსფორ პენტაოქსიდით და დამლამებული ამინებით, C12-14-ტერტ-ალკილი	-	931-384-6	01-2119493620-38	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	Eye Irrit. 2 H319 50% ≤ C ≤ 100%, Skin Sens. 1B H317 9.39% ≤ C ≤ 100%
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდროდაწმენდილი მძიმე პარაფინული	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	10 - < 20%	Asp. Tox. 1 H304	-
დისტილატები (ნავთობი), გამხსნელ-დეპარაფინებული მძიმე პარაფინული	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	10 - < 20%	Asp. Tox. 1 H304	-

შენიშვნა - ვრჩხილებში მოცემული ნებისმიერი კლასიფიკაცია წარმოადგენს GHS შენობის ბლოკს, რომელიც არაა მიღებული ევროკავშირის CLP რეგულაციით (N 1272/2008) და ამდენად, შეუფერებელია ევროკავშირისთვის ან არაევროკავშირის ქვეყანაში, რომელსაც მიღებული აქვს CLP რეგულაცია და მოცემულია მხოლოდ საინფორმაციო დანიშნულებით.

* კონცენტრაციის ყველა მაჩვენებელი მოცემულია, როგორც მასის პროცენტი მანამ, სანამ მასალი წარმოადგენს აირს. აირის კონცენტრაციის მაჩვენებლები მოცემულია, როგორც მოცულობის პროცენტი.

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 4 -ს 18

შენიშვნა: იხ. (M)SDS 16-ე ნაწილი საფრთხის ცნობის სრული ტექსტით.

ნაწილი 4

პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ინჰალაცია

მოაცილეთ შემდეგომ ზემოქმედებას. მათთვის, ვინც გასწევს დამხმარებას: თავიდან აიცილეთ თქვენზე და სხვებზე ზემოქმედება. გამოიტენეთ ადექვატური რესპირატორული დაცვა. სასუნთქი გზების გალიზიანების, მოთენთილობის, ღებინების თუ გონების დაკარგვის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. სუნთქვის შეკავების შემთხვევაში მექანიკური დანადგარით აწარმოეთ ვენტილაცია ან გააკეთეთ ხელოვნური სუნთქვა.

კანთან კონტაქტი

დაიბანეთ შეხების ადგილები საპნით და წყლით. თუ პროდუქტი ინექცირებულია კანში ან მის ქვეშ ამ სხეულის რომელიმე ნაწილში, მიუხედავად ჭრილობის იერსახის თუ ზომისა, პიროვნება უნდა დაუყოვნებლივ გაისინჯოს ექიმის მიერ გადაუდებელ ოპერაციაზე. მაღალი წნევით ინექციის საწყისი სიმპტომების მინიმალური ჩვენების ან არარსებობის შემთხვევაშიც კი ქირურგიულმა მკირნალობამ პირველ რამდენიმე საათში შესაძლოა მნიშვნელოვნად შეამციროს ზიანის საბოლოო ფარგლები.

თვალთან კონტაქტი

გულდასმით გარეცხეთ წყალში. თუ ადგილი აქვს გალიზიანებას, მიიღეთ სამედიცინო დახმარება.

ყლაპვა

პირველადი დახმარება ჩვეულებრივ საჭირო არაა. მიიღეთ სამედიცინო დახმარება დისკომფორტის გაჩენისას.

4.2. უმთავრესი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც მწვავე, ისე გვიანი

ადგილობრივი ნეკროზი, გამოვლენილი ტკივილის გვიანი გაჩენით და ქსოვილის დაზიანებით ინექციიდან რამდენიმე საათში.

4.3. საჭიროა ნებისმიერი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის აღნიშვნა

სპეციალური საშუალებების ქონის საჭიროება სამუშაო ადგილას სპეციალური და მყისიერი სამედიცინო მკურნალობის გასაწევად არაა მოსალოდნელი.

ნაწილი 5

სახანძრო ზომები

5.1. ცეცხლსაქრობი საშუალებები

შესაფერის სახანძრო საშუალებები: გამოიყენეთ წყლის ნისლი, მშრალი ქიმიური აგენტი ან ნახშირბადის ორჟანგი (CO2) ალის ჩასაქრობად.

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 5 -ს 18

შეუსაბამო სახანძრო საშუალებები: წყლის პირდაპირი ჭავლი

5.2. სპეციალური საფრთხე, მომდინარე ნივთიერებიდან ან ნარევიდან

წვის სახიფათო პროდუქტები: ალდეჰიდები, წვის შეუთავსებელი პროდუქტები, ნახშირბადის ოქსიდები, კვამლი, ბოლი, გოგირდის ოქსიდები

5.3. რჩევა მეხანძრეებს

სახანძრო მითითებები: მოახდინეთ ზონის ევაკუაცია. თავიდან აიცილეთ ცეცხლის ქრობის შედეგობრივი ჩამონადენი ან შემავალი ნაკადების, კანალიზაციის ან სასმელი წყლის ნაზავი. მეხანძრეებმა უნდა ისარგებლონ სტანდარტული დამცავი აღჭურვილობით, ხოლო დახურულ სივრცეში სუნთქვის ავტონომიური დანადგარი (SCBA). გამოიყენეთ წყლის ჭავლი ცეცხლის ზემოქმედების ქვეშ მოხვედრილი ზედაპირების გასაციებლად და პერსონალის დასაცავად.

აალებადობის პარამეტრები

აალების ტემპერატურა [მეთოდი]: >165°C (329°F) [ASTM D-92]
აალების ზედა/ქვედა ლიმიტები (მოცულობის მიახლოებითი % ჰაერში): UEL: 7.0 LEL: 0.9
 [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]
თვითაალების ტემპერატურა: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

ნაწილი 6 შენთხვევით გამოთავისუფლების ზომები

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და ავარიული პროცედურები

შეტყობინების პროცედურები

დაღვრის ან შემთხვევითი გამოთავისუფლების შემთხვევაში აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს ყველა მოქმედი რეგულაციის შესაბამისად.

დამცავი ზომები

მოერიდეთ კონტაქტს დაღვრილ მასალასთან. ხანძართან დაკავშირებული ინფორმაცია იხ. მე-5 ნაწილში. იხ. არსებითი საფრთხეების საფრთხის იდენტიფიკაციის ნაწილს. იხ. პირველადი დახმარების რჩევების მე-4 ნაწილი. იხ. პირადი დაცვის აღჭურვილობის მინიმალური მოთხოვნების მე-8 ნაწილი. შესაძლოა აუცილებელი იყოს დამატებითი დამცავი ზომები გამომდინარე კონკრეტული გარემოებებიდან და/ან ავარიული ბრიგადის საექსპერტო შეფასებიდან.

ავარიული ბრიგადებისათვის: რესპირატორული დაცვა: რესპირატორული დაცვა აუცილებელი იქნება მხოლოდ განსაკუთრებულ შემთხვევებში, მაგ. ბურუსის წარმოქმნა. რესპირატორ-ნახევარნიღები ან პანორამული ნიღები ფილტრით (ფილტრებით) მტვრისათვის/ორგანული ორთქლისათვის ან ინდივიდუალური სასუნთქი აპარატი (SCBA-ი) შესაძლოა გამოყენებული იქნას გამომდინარე დაღვრის ზომიდან და ექსპოზიციის დონიდან. თუ ექსპოზიცია შეუძლებელია იქნას სრულად დახსიათებული ან შესაძლოა ან მოსალოდნელი შეიქმნას ჟანგბად-გაუხშობილი ატმოსფერო, რეკომენდებულია SCBA-ი. რეკომენდებულია სამუშაო ხელთათმანი, რომელიც ნახშირწყალბად მედეგია. პოლივინილაცეტატის (PVA-ი) ხელთათმანი არაა წყალ-მედეგი და უვარგისია ავარიული გამოყენებისათვის. რეკომენდებულია ქიმიური დამცავი სათვალე, თუ შესაძლოა შხეფები ან თვალთან კონტაქტი. მცირე დაღვრები: ჩვეულებრივ, ადექვატურია

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 6 -ს 18

ნორმალური, ანტისტატიკური სამუშაო ტანსაცმელი. ჭარბი დაღვრები: რეკომენდებულია ქიმიურად მედეგი მასალის ანტისტატიკური უნაკერო კოსტიუმი.

6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

მნიშვნელოვანი დაღვრები: მოაწყეთ დამბა სითხის დაღვრის ადგილიდან მოშორებით გვიანი შეგროვების და მოშორებისათვის. თავიდან აიცილეთ მოხვედრა წყალარეინებში, საკანალიზაციო მილებში, სარდაფებში ან დახურულ სათავსებში.

6.3. მეთოდები და მასალა დამაზინებელი აგენტის და გაწმენდის შესახებ

ხმელეთზე დაღვრა: შეაჩერეთ გაჟონვა, რამდენადაც ეს რისკის გარეშე შეგიძლიათ. შეაგროვეთ ამოტუმბვით ან შესაფერისი შემწოვით.

წყლის დაღვრა: შეაჩერეთ გაჟონვა, რამდენადაც ეს რისკის გარეშე შეგიძლიათ. დაუყონებლივ შემოზღუდეთ დაღვრა ზღუდებით. გააფრთხილეთ ტვირთების სხვა გადამზიდავები. აიღეთ ზედაპირიდან მოხდით ან შესაფერისი შემწოვებით. მიიღეთ სპეციალისტის რჩევა დესპერგატორების გამოყენებამდე.

წყალში და ნიადაგში ჩაღვრის შესახებ რეკომენდაციები ეფუძნება მაქსიმალურად მსგავსი დაღვრის სცენარს მოცემული მასალისათვის; თუმცა, შესაფერისი მისაღებ ზომებზე შესაძლოა დიდად იმოქმედოს გეოგრაფიულმა მდებარეობამ, პირობებმა, ქარმა, ტემპერატურამ (და წყალში ჩაღვრის შემთხვევაში) ტალღების და ნაკადის მიმართულებამ და სიჩქარემ. ამ მიზეზით აუცილებელია ადგილობრივ ექსპერტებთან კონსულტაცია. შენიშვნა: მისაღებ ზომებს შესაძლოა ადგენდეს ან ზღუდავდეს ადგილობრივი რეგულაციები.

6.4. მითითებები სხვა ნაწილებზე

იხ. მე-8 და 13-ე ნაწილები.

ნაწილი 7

მანიპულირება და შენახვა

7.1. უსაფრთხო მანიპულირების უსაფრთხოების ზომები

ახდენს მცირე დაღვრების და გაჟონვის პრევენციას დაცურების საფრთხის თავიდან ასაცილებლად. მასალას შეუძლია სტატიკური მუხტის აკუმულირება, რომელმაც შესაძლოა გამოიწვიოს ელექტრული ნაპერწკალი (აალების წყარო). როცა მასალა ინახება ნაყარის სახით, ელექტრულ ნაპერწკალს შეუძლია იმ სითხის თუ ნარჩენის ნებისმიერი აალებადი ორთქლის აალება, რომელიც შესაძლოა იყოს წარმოდგენილი (მაგ. ამომრთველის დამუხტვის ოპერაციებისას). დაიცავით იზოლირების და/ან დამიწების შესაფერისი პროცედურები. თუმცა, იზოლირება და დამიწება ვერ აღმოფხვრის სტატიკური აკუმულატორის საფრთხეს. სახელმძღვანელოდ იხილეთ ადგილობრივი მოქმედი სტანდარტები. დამატებითი ინფორმაცია მოიცავს ამერიკის ნათობის ინსტიტუტის 2003 (სტატიკით, ელვით და მოხეტიალე დენით გამოწვეული აალებისაგან დაცვა) ან ხანძრისგან დაცვის ეროვნული სააგენტო 77 (სტატიკური ელექტრობის რეკომენდებული პრაქტიკა) ან CENELEC CLC/TR 50404 (ელექტროსტატიკა - ქცევის კოდექსი სტატიკური ელექტრობის საფრთხის თავიდან ასაცილებლად).

სტატიკური აკუმულატორი: მოცემული მასალა სტატიკური აკუმულატორია.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, მათ შორის, რაიმე შეუსაბამოებები

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 7 -ს 18

მასალის შესანახად გამოყენებული ტარის ტიპმა შესაძლოა იმოქმედოს სტატიკურ აკუმულაციაზე და გაჟონვაზე. ნუ შეინახავდ ღია ან არამარკირებულ ტარას. მოარიდეთ შეუთავსებელ მასალებს.

7.3. სპეციალური საბოლოო დანიშნულება

1-ლი ნაწილი იძლევა ინფორმაციას იდენტიფიცირებულ საბოლოო დანიშნულებაზე. სამრეწველო თუ დარგობრივი სახელმძღვანელო არ არის.

ნაწილი 8 ზემოქმედების კონტროლის საშუალებები / პირადი დაცვა

8.1. საკონტროლო პარამეტრები

ზემოქმედების ზღვრული სიდიდეები

ზემოქმედების ლიმიტები/სტანდარტები (შენიშვნა: ზემოქმედების ლიმიტები არაა დანამატი)

ნივთიერების დასახელება	ფორმა	ლიმიტი / სტანდარტი		შენიშვნა	წყარო
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდროდაწმენდილი მძიმე პარაფინული	შესუნთქვადი ნაწილაკი.	TWA	5 mg/m ³		ACGIH
დისტილატები (ნავთობი), გამხსნელ-დეპარაფინებული მძიმე პარაფინული	შესუნთქვადი ნაწილაკი.	TWA	5 mg/m ³		ACGIH

ზემოქმედების ლიმიტები/სტანდარტები მასალებისათვის, რომლებიც შესაძლოა ფორმირებული იქნას მოცემული პროდუქტით მანიპულაციისას: როცა შესაძლოა წარმოიშვას ბურუსი/აეროზოლი, რეკომენდებულია შემდეგი: 5 მგ/მ³ - ACGIH TLV (შესუნთქვადი ფრაქცია).

შენიშვნა: ინფორმაცია მონიტორინგის რეკომენდებული პროცედურების შესახებ შესაძლოა მიღებული იქნას შესაბამისი სააგენტო(ები)დან/დაწესებულე(ბე)ბიდან:
 გთხოვთ, მიუთითოთ თქვენი ეროვნული სააგენტო აქ.

წარმოებული უსაფრთხო დონე (DNEL)/ზემოქმედების მინიმალური წარმოებული დონე (DMEL)

მუშა

ნივთიერების დასახელება	კანის	ინჰალაცია
დისტილატები (ნავთობი), გამხსნელ-დეპარაფინებული მძიმე პარაფინული	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, ქრონიკული ზემოქმედება, ადგილობრივი ეფექტები
დისტილატები (ნავთობი),	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, ქრონიკული

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 8 -ს 18

ჰიდროდაწმენდილი მძიმე პარაფინული	ზემოქმედება, ადგილობრივი ეფექტები
----------------------------------	-----------------------------------

მომხმარებელი

ნივთიერების დასახელება	კანის	ინჰალაცია	ორალური
დისტილატები (ნავთობი), გამსხნელ-დეპარაფინებული მძიმე პარაფინული	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, ქრონიკული ზემოქმედება, ადგილობრივი ეფექტები	NA
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდროდაწმენდილი მძიმე პარაფინული	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, ქრონიკული ზემოქმედება, ადგილობრივი ეფექტები	NA

შენიშვნა: წარმოებული უსაფრთხო დონე (DNEL) წარმოადგენს ზემოქმედების შეფასებულ უსაფრთხო დონეს, რომელიც წარმოებულია ტოქსიკურობის მონაცემებიდან ევროპული REACH რეგულაციის მითითებების ფარგლებში. DNEL შესაძლოა განსხვავდებოდეს სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ლიმიტისგან (OEL) ერთი და იგივე ქიმიური აგენტისათვის. OELs შესაძლოა რეკომენდებული იქნას ცალკეული კომპანიის, სამთავრობო მარეგულირებელი ორგანოს ან საექსპერტო ორგანიზაციის მიერ, როგორცაა სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ლიმიტების სამეცნიერო კომიტეტი (SCOEL) ან სამრეწველო ჰიგიენის სპეციალისტთა ამერიკის სამთავრობო კონფედერაცია (ACGIH). OELs მიჩნეულია უსაფრთხო ზემოქმედების დონეებად ტიპური მუშაკისათვის 8 საათიანი ცვლისათვის 40 საათიანი სამუშაო კვირის პირობებში, როგორც დროში შეწონილი საშუალო სიდიდე (TWA) ან 15 წუთიანი მოკლევადიანი ზემოქმედების ლიმიტი (STEL). განიხილება რა ჯანმრთელობის დაცვის კუთხითაც, OELs მიიღება REACH პროცესისგან განსხვავებულის საშუალებით.

პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია

ნივთიერების დასახელება	წყალი (სუფთა წყალი)	წყალი (ზღვის წყალი)	წყალი (არარეგულარული ჩაღვრა)	კანალიზაციის წმენდის დანადგარი	ნალექი	ნიადაგი	ორალური (მეორადი მოწამვლა)
დისტილატები (ნავთობი), გამსხნელ-დეპარაფინებული მძიმე პარაფინული	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 მგ / კგ (საკვები)
დისტილატები (ნავთობი), ჰიდროდაწმენდილი მძიმე პარაფინული	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 მგ / კგ (საკვები)

8.2. ზემოქმედების კონტროლის საშუალებები

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 9 -ს 18

კონტროლის საინჟინრო-ტექნიკური საშუალებები

აუცილებელი დაცვის დონე და საკონტროლო საშუალებების ტიპები ცვალებადია ზემოქმედების პოტენციური პირობების შესაბამისად. კონტროლის ზომები უნდა ითვალისწინებდეს:
ადექვატური ვენტილაციისას რიგით პირობებში გამოყენების არანაირი სპეციალური მოთხოვნები.

პირადი დაცვა

პირადი დაცვის აღჭურვილობის არჩევანი დამოკიდებულია პოტენციური ზემოქმედების პირობებზე, როგორცაა გამოყენების რეჟიმი, მანიპულაციის მეთოდი, კონცენტრაცია და ვენტილაცია. ინფორმაცია მოცემულ მასალასთან გამოსაყენებელი დამცავი აღჭურვილობის შერჩევაზე, თანახმად ქვემოთ მოცემულია, ეფუძნება გამიზნულ, ნორმალურ გამოყენებას.

რესპირატორული დაცვა: თუ საინჟინრო-ტექნიკური კონტროლის საშუალებები არ წარმოშობს ჰაერ-წვეთოვანი დაბინძურების დონეს, რომელიც ადეკვატურია მუშაკის ჯანმრთელობის დაცვის, შესაძლოა საჭირო იყოს დამტკიცებული რესპირატორის გამოყენება. რესპირატორის შერჩევა, გამოყენება და ექსპლუატაცია, საჭიროების შემთხვევაში, უნდა მოხდეს მარეგულირებელი მოთხოვნების მიხედვით. მოცემული მასალისათვის განსახილველი რესპირატორის ტიპები მოიცავს:
ადექვატური ვენტილაციისას რიგით პირობებში გამოყენების არანაირი სპეციალური მოთხოვნები.

მაღალი ჰაერ-წვეთოვანი კონცენტრაციისას გამოიყენეთ დამტკიცებული გამოყოფილი ჰაერის რესპირატორი, დამუშავებული წნევის პოზიტიურ რეჟიმში. გამოყოფილი ჰაერის რესპირატორები საევაკუაციო ბოთლით შესაძლოა იყოს შესაფერისი, როცა ჟანგბადის დონეები არაადექვატურია, აირის/ორთქლის გამაფრთხილებელი მოხასიათებლები დაბალია ან თუ ჰაერის გამწმენდი ფილტრის სიმძლავრე/თანრიგი გადაჭარბებულია.

ხელის დაცვა: ინფორმაცია რაიმე სპეციალური ხელთათმანის შესახებ ეფუძნება გამოქვეყნებულ ლიტერატურას და მისი მწარმოებლის მონაცემებს. ხელთათმანის შესაბამისობა და რღვევის დრო დამოკიდებულია გამოყენების სპეციფიურ პირობებზე. დაუკავშირდით ხელთათმანის მწარმოებელს გამოყენების თქვენს პირობებში მის შერჩევაზე და რღვევის დროზე სპეციფიური რჩევის მისაღებად. გამოიკვლიეთ და შეცვალეთ ნახმარი ან დაზიანებული ხელთათმანი. მოცემული მასალისათვის განსახილველი ხელთათმანის ტიპები მოიცავს:
ჩვეულებრივ, დამცავი საშუალება არაა საჭირო გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

თვალის დაცვა: თუ კონტაქტი სავარაუდოა, რეკომენდებული გვერდითი ფარების მქონე დამცავი სათვალის გამოყენება.

კანის და სხეულის დაცვა: ინფორმაცია რაიმე სპეციალური ტანსაცმლის შესახებ ეფუძნება გამოქვეყნებულ ლიტერატურას ან მისი მწარმოებლის მონაცემებს. მოცემული მასალისათვის განსახილველი ტანსაცმლის ტიპები მოიცავს:
ჩვეულებრივ, კანის დამცავი საშუალება არაა საჭირო გამოყენების ნორმალურ პირობებში. საყოველთაოდ მიღებული სამრეწველო ჰიგიენის პრაქტიკის შესაბამისად მიღებული უნდა იქნას უსაფრთხოების ზომები კანთან კონტაქტის თავიდან ასაცილებლად.

ჰიგიენის სპეციალური ზომები: მუდამ დაიცავით აღიარებული პირადი ჰიგიენის ზომები, როგორცაა

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 10 -ს 18

ბანვა მასალით მანიპულაციის შემდეგ და კვების, დალევის და/ან მოწვევის წინ. მუდმივად გარეცხეთ სამუშაო ტანსაცმელი და დამცავი აღჭურვილობა დაბინძურების მოსაცილებლად. გადაყარეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი, რომელიც არ ექვემდებარება გაწმენდას. დაიცავით სისუფთავე.

კონტროლის გარემოსდაცვითი საშუალებები

შეესაბამება გარემოსდაცვით მოქმედ რეგულაციებს, რაც ზღიუდავს ჰაერში, წყალში და გრუნტში მოხვედრას. იცავს გარემოს კონტროლის სათანადო ზომებით ემისიების პრევენციის ან შეზღუდვის მიზნით.

ნაწილი 9

ფიზიკური და ქიმიური პარამეტრები

შენიშვნა: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები მოცემულია მხოლოდ უსაფრთხოების, ჯანდაცვის და გარემოსდაცვითი მოსაზრებით და არ წარმოადგენს პროდუქტის სრულ სპეციფიკაციას. დამატებითი ინფორმაციისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს.

9.1. ინფორმაცია ფუნდამენტურ ფიზიკურ და ქიმიურ პარამეტრებზე

ფიზიკური მდგომარეობა: სითხე

ფერი: ყვითლიდან ყავისფრამდე

სუნი: მახასიათებელი

სუნის აღქმის ზღვარი: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

დნობის ტემპერატურა / გაყინვის ტემპერატურა: ტექნიკურად შეუძლებელია / ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

დუღილის საწყისი ტემპერატურა / და დუღილის ინტერვალი: $> 316^{\circ}\text{C}$ (600°F) [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]

აღებადობა (მყარი, აირი): ტექნიკურად შეუძლებელია

აფეთქების ქვედა და ზედა ზღვარი: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]

აალების ტემპერატურა [მეთოდი]: $>165^{\circ}\text{C}$ (329°F) [ASTM D-92]

თვითაალების ტემპერატურა: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

დამლის ტემპერატურა: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

pH: ტექნიკურად შეუძლებელია

კინემატიკური სიბლანტე: 131 სსტ (131 მმ²/წმ) 40 °C-ზე - 143 სსტ (143 მმ²/წმ) 40 °C-ზე | 14 სსტ (14 მმ²/წმ) -ზე 100°C - 15 სსტ (15 მმ²/წმ) -ზე 100°C [ASTM D 445]

გახსნის უნარი: უმნიშვნელო

განაწილების კოეფიციენტი (n-ოქტანო/წყალის განაწილების კოეფიციენტი): > 3.5 [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]

ორთქლის წნევა: < 0.013 კპა (0.1 მმ ცერც.სვ.) 20 °C-ზე [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]

ფარდობითი სიმკვრივე (-ზე 15 °C): 0.888 [ტიპიური] [ASTM D4052]

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე (ჰაერი = 1): > 2 101 კპა-ზე [ტესტირების მეთოდი არაა ხელმისაწვდომი]

აორთქლების სიჩქარე (N-ბუტილ აცეტატი = 1): ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

ფეთქებადი მახასიათებლები: არა

ჟანგვის პარამეტრები: არა

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 11 -ს 18

ნაწილაკის მახასიათებლები
ნაწილაკის საშუალო ზომა: არ ვრცელდება

9.2. სხვა ინფორმაცია

გაქვავების ტემპერატურა: -24°C (-11°F) [ASTM D97]
 DMSO ექსტრაქტი (მხოლოდ მინერალური ზეთი), IP-346: < 3 მას%

9.2.1. ინფორმაცია ფიზიკური საფრთხის კლასების თაობაზე

ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

9.2.2. უსაფრთხოების სხვა მახასიათებლები

ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის

ნაწილი 10 სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა: იხ. ქვენაწილი ქვემოთ.

10.2. ქიმიური სტაბილურობა: მასალა სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა: სახიფათო პოლიმერიზაცია არ მოხდება.

10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები: ჭარბი სიმბურვალე. აალების მაღალი ენერგეტიკის წყაროები

10.5. შეუთავსებელი მასალები: ძლიერი მჟანგველი

10.6. დაშლის სახიფათო პროდუქტები: მასალა არ იშლება გარემოს ტემპერატურებზე.

ნაწილი 11 ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია საფრთხის კლასებზე თანახმად (EC) N 1272/2008 რეგულაციისა

საფრთხის კლასი	დასკვნა / შენიშვნები
ინჰალაცია	
მწვავე ტოქსიკური: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	მინიმალურად ტოქსიკური. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
გალიზიანება: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	უმნიშვნელო საფრთხე გარემოს/მანიპულირების ნორმალურ ტემპერატურაზე.
ყლაპვა	
მწვავე ტოქსიკური: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	მინიმალურად ტოქსიკური. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
კანი	
მწვავე ტოქსიკური: მასალის დუღილის	მინიმალურად ტოქსიკური. დაფუძნებულია კომპონენტების

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 12 -ს 18

საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	შეფასებაზე.
კანის დახეთქვა/გალიზიანება: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	კანის უმნიშვნელო გალიზიანება გარემოს ტემპერატურაზე. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
თვალი	
თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	შესაძლოა გამოიწვიოს თვალის სუსტი, მოკლევადიანი დისკონფორტი. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
სენსიტიზაცია	
რესპირატორული სენსიტიზაცია: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი მოხდინოს სასუნთქი გზების სენსიტიზაცია.
კანის სენსიტიზაცია: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი მოხდინოს კანის სენსიტიზაცია. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
ასპირაცია: ხელმისაწვდომი მონაცემები.	არაა მოსალოდნელი შექმნას საფრთხე შესუნთქვისას. მასალის ფიზიკო-ქიმიური პარამეტრების საფუძველზე.
ემბრიონული უჯრედების მუტაგენურობა: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი იყოს ბაქტერიული უჯრედის მუტაგენი. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
კანცეროგენულობა: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი გამოიწვიოს კიბო. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი იყოს რეპროდუქციული ტოქსიური ნივთიერება. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.
ლაქტაცია: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი გამოიწვიოს საზიანო იყოს ბავშვებისათვის ძუძუთი კვებაზე.
ორგანოსპეციფიური ტოქსიკურობა (STOT)	
ერთეული ზემოქმედება: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი გამოიწვიოს ორგანული ზიანი ერთი ზემოქმედებით.
განმეორებით ზემოქმედება: მასალის დუღილის საბოლოო წერტილის მონაცემების გარეშე.	არაა მოსალოდნელი გამოიწვიოს ორგანული ზიანი გახანგრძლივებული ან განმეორებითი ზემოქმედებით. დაფუძნებულია კომპონენტების შეფასებაზე.

11.2. ინფორმაცია სხვა საფრთხეებზე

11.2.1 ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლები

არ შეიცავს ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლებს მქონე ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომელიც მოქმედებს ადამიანის ჯანმრთელობაზე.

11.2.2 სხვა ინფორმაცია

საკორიგ პროდუქტისათვის:

განმეორებით და/ან გახანგრძლივებულმა ზემოქმედებამ შესაძლოა გამოიწვიოს კანის, თვალის ან რესპირატორული ტრაქტის გალიზიანება. მოსალოდნელი არაა, რომ ამ ნაერთის კომპონენტების კონცენტრაციამ გამოიწვიოს კანის სენსიტიზაცია გამომდინარე კომპონენტების, ამ ნაერთის თუ მსგავსი ნაერთების ტესტირებიდან.

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 13 -ს 18

შეიცავს:

ზეთოვანი საფუძველი ძლიერ რაფინირებულია: არ უზვენებია კანცეროგენულობა ცხოველებში კვლევისას. მასალის წარმომადგებლობითმა რაოდენობამ გაიარა IP-346, ეიმსის მოდიფიცირებული ტესტი და/ან სკრინინგის სხვა ტესტები. დერმატულმა და ინჰალაციურმა კვლევებმა უზვენა მინიმალური ეფექტები, იმუნური უჯრედების ფილტვში არამიზნობრივმა ინფილტრაცია, ნავთობის დალექვა და გრანულომის მინიმალური ფორმაცია. არ იწვევს სენსიბილიზაციას საცდელ ცხოველებში.

ნაწილი 12	ეკოლოგიური ინფორმაცია
------------------	------------------------------

მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება მასალის, მისი კომპონენტების და მსგავსი მასალებისათვის ხელმისაწვდომ მონაცემებს ინტერპოლაციის მეთოდების გამოყენებით.

12.1. ტოქსიკურობა

მასალა -- არაა მოსალოდნელი საზიანო იყოს წყლის ორგანიზმებისათვის.

12.2. ამტანობა და დაშლის უნარი

ბიოდეგრადაცია:

საბაზისო ნავთობის კომპონენტი -- მოსალოდნელია იყოს არსებითად გარემოს მიერ დაშლადი

12.3. ბიოაკუმულატიური პოტენციალი

საბაზისო ნავთობის კომპონენტი -- გააჩნია ბიოაკუმულაციის პოტენციალი, თუმცა, მეტაბოლიზმმა თუ ფიზიკურმა მახასიათებლებმა შესაძლოა შეამციროს ბიოკონცენტრაცია ან შეზღუდოს ბიომისაწვდომობა.

12.4. მობილურობა ნიადაგში

საბაზისო ნავთობის კომპონენტი -- დაბალი ხსნადობა და ტივტივი და მოსალოდნელია მიგრაცია წყლიდან მიწაზე მიგრაცია. მოსალოდნელია დანაწევრება და დალექვა და მყარი წამონაქმნები ჩამონადენ წყლებში.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

მასალა არ აკმაყოფილებს Reach-ის XIII დანართის კრიტერიუმებს PBT-ის ან vPvB-თვის.

12.6. ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლები

არ შეიცავს ენდოკრინული სისტემის დამანგრეველი მახასიათებლების მქონედ მიჩნეულ ნივთიერებას (ნივთიერებებს), რომელიც მოქმედებს გარემოზე.

12.7. სხვა საზიანო ეფექტები

რაიმე საზიანო ეფექტი მოსალოდნელი არაა.

ნაწილი 13	უტილიზაციის მოსაზრებები
------------------	--------------------------------

განთავსების რეკომენდაცია ეფუძნება მასალის მიწოდებას. განთავსება სრულდება მოქმედ კანონმდებლობას და რეგულაციებს, ასევე, არსებით მახასიათებლებს განთავსების დროისათვის.

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 14 -ს 18

13.1. ნარჩენის მართვის მეთოდები

პროდუქტი დასაშვებია დაიწვას დახურულ კონტროლირებად სანთურაში სწავის გასანადგურებლად ზედამხედველობის ქვეშ წვით მეტად მაღალ ტემპერატურაზე წვის არასასურველი პროდუქტების წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად. დაიცავით გარემო. ახდენს გამოყენებული ნავთობის მოშორებას დაბინძურებულ ობიექტებზე. მინიმუმამდე შეამცირეთ კანთან კონტაქტი. ნუ აურევთ გამოყენებულ ზეთებს გამხსნელებში, სამუხრუჭე სითხეებში ან მაცივარაგენტებში.

ნარჩენების ევროპის კოდექსი: 13 02 05*

შენიშვნა: წინამდებარე შენიშვნები შედგენილია მოცემული ნივთიერების უპირატესი გამოყენების საფუძველზე და დაუშვებელია ასახავდეს რეალური გამოყენებით წარმოშობილ დამაბინძურებელ ნივთიერებებს. ნარჩენის მწარმოებლები საჭიროებენ შეაფასონ ნარჩენის და დამაბინძურებელი აგენტების წარმოშობისას გამოყენებული პროცესი, რათა მიაწიონ ნარჩენის მოშორების შესაფერის კოდი (კოდები).

მოცემული მასალა განიხილება სახიფათო ნარჩენად კონკრეტული დირექტივების გაუქმების შესახებ ევროპის პარლამენტის და საბჭოს 2008 წ. 19 ნოემბრის 2008/98/EC დირექტივის თანახმად და ექვემდებარება ხსენებული დირექტივის პირობებს, თუ არ ვრცელდება ხსენებული დირექტივის 20-ე მუხლი.

ცარიელის ტარის ფაფრთხილება ფაფრთხილება ცარიელ ტარაზე (საჭიროებისამებრ): ცარიელ ტარაში შესაძლოა იყოს ნარჩენი და იყოს სახიფათო. ნუ ეცდებით ხელახლა აავსოთ ან გაწმინდოთ ტარა შესაფარისი მითითებების გარეშე. ცარიელი ცილინდრები სრულად უნდა ამომშრალი და უსაფრთხოდ შენახული სათანადოდ შეკეთებამდე ან გამოყენებამდე. ცარიელი ტარა უნდა გამოყენებული იქნას რეციკლირების, შეგროვების ან მოცილების მიზნით შესაფერისად კვალიფიციური ან ლიცენზირებული კონტრაქტორის მიერ სამთავრობო რეგულაციების დაცვით. ნუ მოახდენთ ჰერმატიზებას, ჭრას, შედურებას, რჩილვას, ბურღვას, ჩარხვას ან ნუ მოახედრებთ ხსენებულ კონტეინერებს მხურვალეების, ალის, ნაპერწკლების, სტატიკური ელექტრობის თუ აალების სხვა წყაროების ზემოქმედების ქვეშ. ისინი შესაძლოა აფეთქდეს და გამოიწვიოს დაზიანება ან სიკვდილი.

ნაწილი 14

სატრანსპორტო ინფორმაცია

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 რეგულირებული არაა სახმელეთო ტრანსპორტისათვის

ხმელეთისშიდა საწყალოსნო გზები (ADN): 14.1-14.6 რეგულირებული არაა შიდასახმელეთო საწყალოსნო ტრანსპორტისათვის

SEA (IMDG): 14.1-14.6 რეგულირებული არაა საზღვაო ტრანსპორტისათვის IMDG-კოდექსის თანახმად

SEA (MARPOL 73/78 კონვენცია - დანართი II):

14.7. საზღვაო ტრანსპორტზე ნაყარი IMO-ის მითითებების შესაბამისად კლასიფიცირებული არაა II დანართის თანახმა

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 15 -ს 18

AIR (IATA): 14.1-14.6 რეგულირებული არაა საგაერო ტრანსპორტისათვის

ნაწილი 15

რეგულირების ინფორმაცია

რეგულირების სტატუსი და მოქმედი კანონმდებლობა და რეგულაციები

მოცემული ან ამოღებული ჩამონათვალიდან/შეტყობინება შემდეგი ქიმიური აგენტების ინვენტარიზაციაზე : AHC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KEGI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. უსაფრთხოების, ჯანდაცვის და გარემოსდაცვითი რეგულაციები/ნივთიერების ან ნარევის შესაფერისი კანონმდებლობა

ევროკავშირის მოქმედი დირექტივები და რეგულაციები:

1907/2006 [... ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციის და ან შეზღუდვის შესახებ ... და მასში შესწორებები]

1272/2008 [ნივთიერებების და ნაერთების კლასიფიკაციის, მარკირების და შეფუთვის შესახებ ... და მასში შესწორებები]

REACH-ის შეზღუდვები კონკრეტული სახიფათო ნივთიერებების, ნარევის და საგნის წარმოების, ბაზარზე განთავსების და გამოყენების შესახებ (დანართი XVII):

XVII დანართის შემდეგი ჩანაწერებით დასაშვებია გათვალისწინებული იქნას მოცემული პროდუქტისათვის: None

15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

REACH ინფორმაცია: ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება შესრულებულია მასალაში წარმოდგენილი ერთი ან მეტი ნივთიერებისათვის.

ნაწილი 16

სხვა ინფორმაცია

მითითებები: წინამდებარე SDS-ის მოსამზადებლად გამოყენებული ინფორმაციის წყაროები მოიცავს შემდეგიდან ერთს ან მეტს: ადგილზე ან მომწოდებლის მიერ წარმოებული ტოქსიკოლოგიური კვლევები, CONCAWE-ის პროდუქტის დოსიები, სხვა სავაჭრო ასოციაციების პუბლიკაციები, როგორცაა ევროკავშირის ნახშირწყალბადის გამხსნელების REACH კონსორციუმი, აშშ-ის HPV პროგრამის ნათლი რეზიუმეები ევროკავშირის IUCLID მონაცემთა ბაზა, აშშ-ის NTP პუბლიკაციები და სხვა წყაროები შესაბამისად.

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
 შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
 გვერდი 16 -ს 18

იმ აბრევიატურების და აკრონიმების ჩამონათვალი, რომლებიც შესაძლოა (მაგრამ აუცილებელი არაა) იყოს გამოყენებული წინამდებარე უსაფრთხოების პასპორტში:

აკრონიმი	სრული ტექსტი
N/A	არ ვრცელდება
N/D	გადაწყვეტილი არაა
NE	დადგენილი არაა
VOC	აქროლადი ორგანული ნაერთი
AIIC	სამრეწველო ქიმიური აგენტების ავსტრალიური ჩამონათვალი
AIHA WEEL	სამრეწველო ჰიგიენის ამერიკის ასოციაციის სამუშაო ადგილზე გარემოსდაცვითი ზემოქმედების ლიმიტები
ASTM	ASTM International-ი, მანამდე ცნობილი, როგორც ტესტირების და მასალების ამერიკის საზოგადოება (ASTM)
DSL	ნივთიერებების ეროვნული სია (კანადა)
EINECS	არსებული კომერციული ნივთიერებების ევროპული სია
ELINCS	პოტენციურად საზიანო ქიმიური ნივთიერებების ევროპული სია
ENCS	არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონური სია)
IECSC	არსებული ქიმიური ნივთიერებების ინვენტარიზაცია ჩინეთში
KECI	არსებული ქიმიური აგენტების ინვენტარიზაცია კორეაში
NDSL	საზღვარგეთ გასატანი ნივთიერებების ჩამონათვალი (კანადა)
NZIoC	ქიმიური აგენტების ახლაზელანდიური ჩამონათვალი
PICCS	ქიმიური აგენტების და ნოვთიერებების ფილიპინების ჩამონათვალი
TLV	ზღვრული ლიმიტის სიდიდე (სამრეწველო ჰიგიენის სპეციალისტების ამერიკული კონფერენცია)
TSCA	კანონი „ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის შესახებ“ (აშშ-ის ჩამონათვალი)
UVCB	უცნობი ან ცვლადი შემადგენლობის ნივთიერებები, კომპლექსური რეაქციის პროდუქტები ან ბიოლოგიური მასალები
LC	სასიკვდილო კონცენტრაცია
LD	სასიკვდილო დოზა
LL	სასიკვდილო დატვირთვა
EC	ეფექტური კონცენტრაცია
EL	ეფექტური დატვირთვა
NOEC	აღმოჩენისათვის არასაკმარისი კონცენტრაცია
NOELR	აღმოჩენისათვის არასაკმარისი ჩატვირთვის სიჩქარე

წინამდებარე დოკუმენტის მე-3 ნაწილში მოცემული H-კოდების გასაღები (მხოლოდ ინფორმაციისათვის):

- [აალებ. სით. 4 H227]: წვადი სითხე; აალებადი სითხე, კატ. 4
- მწვავე ტოქს. 4 H302: საზიანო გადაყლაპვისას; მწვავე ტოქს. ორალურად, კატ. 4
- ასპ. ტოქ. 1 H304: შესაძლოა სასიკვდილო იყოს გადაყლაპვის და სასუნთქ გზებში მოხვედრისას; ასპირაცია, Cat 1
- კანის კორ. 1B H314: იწვევს კანის მწვავე დამწვრობას და თვალის დაზიანებას; კანის კორ./გალიზიანება, კატ. 1B
- [კანის გალ. 3 H316]: იწვევს კანის მსუბუქ გალიზიანებას; კანის დაზ/გალიზიანება, კატ. 3
- კანის სენს. 1 H317: შესაძლოა გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია; კანის სენსიტიზაცია, კატ. 1
- თვალის დაზ. 1 H318: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას; თვალის სერიოზული დაზიანება/გალ., კატ. 1
- STOT SE 3 H335: შესაძლოა გამოიწვიოს რესპირატორული გალიზიანება; მიზნობრივი ორგანო ერთეული, რესპ. გალ.
- STOT RE 2 H373: შესაძლოა გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება გახანგრძლივებული ან განმეორებით ზემოქმედების შემთხვევაში; მიზნობრივი ორგანო, განმეორებითი, კატ. 2
- წყლისთვის სახიფათო 1 H400: წყლის ორგანიზმებისათვის მეტად ტოქსიკური Env Tox, Cat 1
- : წყლის ორგანიზმებისათვის ტოქსიკური გარ. ტოქს., კატ.2
- : წყლის ორგანიზმებისათვის საზიანო გარ. ტოქს., კატ. 3

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 17-ს 18

წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 1 H410: წყლის ორგანიზმებისათვის მეტად ტოქსიკური ხანგრძლივი ეფექტით; ქრონიკული Env Tox, Cat 1

წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 2 H411: წყლის ორგანიზმებისათვის ტოქსიკური ხანგრძლივი ეფექტით; ქრონიკული გარ. ტოქს., კატ. 2

წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 3 H412: წყლის ორგანიზმებისათვის საზიანო ხანგრძლივი ეფექტით; ქრონიკული გარ. ტოქს., კატ. 3

უსაფრთხოების წინამდებარე პასპორტი შეიცავს შემდეგ შემოწმებებს:

შემადგენლობა: კომპონენტების ცხრილი REACH-თვის ინფორმაცია შეიცვალა.

ნაწილი 09 ნაწილაკის საშუალო ზომა ინფორმაცია დაემატა.

ნაწილი 09: გაყინვის ტემპერატურა C(F) ინფორმაცია წაიშალა.

ნაწილი 09: დნობის ტემპერატურა C(F) ინფორმაცია წაიშალა.

ნაწილი 09: ფარდობითი სიმკვრივე ინფორმაცია შეიცვალა.

ნაწილი 09: სიბლანტე ინფორმაცია შეიცვალა.

ნაწილი 11 ევროკავშირის დანართი II ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებლის მონაცემები ინფორმაცია დაემატა.

ნაწილი 12 ევროკავშირის დანართი II ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებლის მონაცემები ინფორმაცია დაემატა.

ნაწილი 2 ევროკავშირის დანართი II ენდოკრინული სისტემის დამაზიანებლის მონაცემები ინფორმაცია დაემატა.

ნაწილი 09 დნობის და გაყინვის ტემპერატურები ინფორმაცია დაემატა.

წინამდებარეში მოცემული ინფორმაცია და რეკომენდაცია, რამდენადაც ცნობილია ExxonMobil-თვის მისი გამოცდილებიდან გამომდინარე, არის ზუსტი და სანდო გამოქვეყნების თარიღისათვის. შევიძლიათ დაუკავშირდეთ ExxonMobil-ს, რათა უზრუნველყოთ, რომ წინამდებარე დოკუმენტი უახლესია ExxonMobil-დან ხელმისაწვდომს შორის. ინფორმაცია და რეკომენდაცია გათვალისწინებული და გადამოწმებული უნდა იქნას მომხმარებლის მიერ. მომხმარებელი პასუხისმგებელია დააზუსტოს, რომ პროდუქტი თავსებადია გამიზნული გამოყენებისათვის. თუ მყიდველი გადაფუთავს მოცემულ პროდუქტს, მომხმარებელი პასუხისმგებელია უზრუნველყოს, რომ კონტეინერზე და/ან მასში დართული იყოს ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების დაცვის და სხვა აუცილებელი ინფორმაცია. მანიპულატორს და მომხმარებელს უნდა მიეწოდოს შესაბამისი გაფრთხილებები და უსაფრთხო მოპყრობის წესები. წინამდებარე დოკუმენტის შესწორება მკაცრად აკრძალულია. გარდა კანონით განსაზღვრული ფარგლებისა, დაუშვებელია წინამდებარე დოკუმენტი მთლიანი ან ნაწილობრივ ხელახლა გამოქვეყნება ან რეტრანსლირება. ტერმინი „ExxonMobil“-ი გამოიყენება მოხერხებულობისთვის და შესაძლოა გულისხმობდეს ExxonMobil Chemical Company-ის, Exxon Mobil Corporation-ის ან იმ ნებისმიერი აფილირებული პირიდან ერთ-ერთს ან მეტს, რომელშიც მათ გააჩნია უშუალო ან ირიბი ინტერესი.

მხოლოდ შიდა მოხმარებისათვის

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7085486XGE (1033063)

პროდუქტის დასახელება: MOBILUBE GX 80W-90
შემოწმების თარიღი: 29 დეკ, 2022
გვერდი 18 -ს 18

მოცემული პროდუქტი არაა კლასიფიცირებული ადამიანის ჯანმრთელობის და გარემოსადმი საფრთხედ და ზემოქმედების სცენარი არაა აუცილებელი. აღნიშნული SDS-ი განსაზღვრავს რისკის მართვის შესაბამის ღონისძიებებს.

დანართი

დანართი მოცემული მასალისთვის საჭირო არაა.