

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 1/16

### 1. SADAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

#### 1.1. Produkta identifikators

Emulbit Hydroblock R

Emulbit Primal R

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Identificētie lietojumu veidi:** Emulbit sintētiskās masas un gruntis izmanto auksti ieklājamās hidroizolācijas izveidei. Emulbit sintētiskās līmes izmanto bitumena membrānu līmēšanai ar auksto paņēmienu.

**Lietojumi, no kuriem ir ieteicams atturēties:** Nav norādīts.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs:** Embulit Sp. z o.o.

**Adrese:** ul. Sztutowka 18a; 80-711 Gdańsk

**Tālrunis:** +48 58 306 71 74

Par drošības datu lapu atbildīgās personas **e-pasts:** biuro@emulbit.pl

#### 1.4. Neatliekamās palīdzības tālruņa numurs

112 (neatliekamās palīdzības dienesta tālrunis), 998 (ugunsdzēsības un glābšanas dienests), 999 (neatliekamā medicīniskā palīdzība)

### 2. SADAĻA. Bīstamības identifikācija

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226 (uzliesm. šķidr.)

Asp. Tox. 1; H304 (toks. ieelpojot)

Skin Irrit. 2; H315 (ādas kairin.)

Repr. 2; H361d (apdraud. reprod. sistēmai)

STOT RE 2; H373 (ietekme uz mērķorgānu)

Aquatic Chronic 3; H412 (ūd. hron. toks.)

**Bīstamība cilvēkam:** kairina ādu. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu bojājumus. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Apdraudējumi apkārtējai videi:** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Fizikālo un ķīmisko īpašību radītā bīstamība:** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H frāžu un simbolu nozīme sniegta sadaļā 16.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 2/16

### 2.2. Marķējuma elementi

#### **Markējums saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK (CLP)**

#### **Bīstamības pictogrammas, signālvārdi:**



#### **Bīstamība**

#### **Bīstamības apzīmējumi:**

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 - Kairina ādu.

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **Piesardzības paziņojumi:**

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P260 - Neieelpot tvaikus/izgarojumus/smidzinājumu.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

**Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi, kas tiek norādīti marķējumā:** Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi, šķīdinātājs ligroīns (naftas), alifātiskie ogļūdeņraži vidējie, stirols, toluols.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Informācija par atbilstību PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu nav pieejama. Pārbaudes nav veiktas.

## 3.SADAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 3/16

### 3.2. Maisījumi

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi*</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<13
<b>CAS numurs:</b>	64742-95-6
<b>EK numurs:</b>	918-668-5
<b>Indeksa numurs:</b>	-
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Viela pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Šķīdinātājs ligroīns (naftas), alifātiskie ogļūdeņraži vidējie</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<7
<b>CAS numurs:</b>	64742-88-7
<b>EK numurs:</b>	265-191-7
<b>Indeksa numurs:</b>	649-405-00-X
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	STOT RE 1; H372 (ośrodkowy układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Viela pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Stiols</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<6
<b>CAS numurs:</b>	100-42-5
<b>EK numurs:</b>	202-851-5
<b>Indeksa numurs:</b>	601-026-00-0
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1; H372 (dzirdes orgāni) Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Piezīme D
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Viela pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Toluols</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<6
<b>CAS numurs:</b>	108-88-3
<b>EK numurs:</b>	203-625-9
<b>Indeksa numurs:</b>	601-021-00-3

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 4/16

<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielu pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Ksilols</b> (izomēru maisījums)
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<6
<b>CAS numurs:</b>	1330-20-7
<b>EK numurs:</b>	215-535-7
<b>Indeksa numurs:</b>	601-022-00-9
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Piezīme C
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielu pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Etilacetāts</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<2
<b>CAS numurs:</b>	141-78-6
<b>EK numurs:</b>	205-500-4
<b>Indeksa numurs:</b>	607-022-00-5
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielu pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Butilacetāts</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<2
<b>CAS numurs:</b>	123-86-4
<b>EK numurs:</b>	204-658-1
<b>Indeksa numurs:</b>	607-025-00-1
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielu pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Dietilēteris</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<1,2
<b>CAS numurs:</b>	100-41-4
<b>EK numurs:</b>	202-849-4
<b>Indeksa numurs:</b>	601-023-00-4

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 5/16

<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1; H304
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielā pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>2-metoksi-1-metiletilacetāts</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<1,2
<b>CAS numurs:</b>	108-65-6
<b>EK numurs:</b>	203-603-9
<b>Indeksa numurs:</b>	607-195-00-7
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Flam. Liq. 3; H226
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielā pārejas stadijā

<b>Bīstamās vielas nosaukums:</b>	<b>Dihlormetāns</b>
<b>Koncentrācijas diapazons [%]:</b>	<0,3
<b>CAS numurs:</b>	75-09-2
<b>EK numurs:</b>	200-838-9
<b>Indeksa numurs:</b>	602-004-00-3
<b>Klasifikācija 1272/2008/EK:</b>	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373** Eye Irrit. 2; H319** Skin Irrit. 2; H315** STOT SE 3; H335** STOT SE 3; H336**
<b>Attiecīgais reģistrācijas numurs:</b>	Vielā pārejas stadijā

\*Vielā, kas nav klasificēta Regulas 1272/2008 VI pielikuma 3.1. tabulā.

Ražotāja klasifikācija.

\*\*Papildu klasifikācija, ko ierosinājis ražotājs.

**Piezīme C:** Dažas organiskās vielas tiek pārdotas vai nu kā konkrēts izomērs, vai kā vairāku izomēru maisījums. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda, vai viela ir konkrēts izomērs vai izomēru maisījums.

**Piezīme D:** Dažas vielas, kas ir pakļautas spontānai polimerizācijai vai sadalīšanās procesam, parasti tiek laistas tirgū stabilizētā veidā. Šādā formā tās ir uzskaitītas sadaļā 3. Tomēr šādas vielas dažkārt tiek laistas tirgū nestabilizētā formā. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vielas nosaukums, kam seko vārds "nestabilizēta".

H frāžu un simbolu nozīme ir sniegta sadaļā 16.

#### 4. SADAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana:** Izvediet cietušo personu svaigā gaisā, nodrošiniet apstākļus atpūtai. Ja cietušais neelpo, apmācīta persona var veikt mākslīgo elpināšanu.

Iedarbības vai kontakta gadījumā: Meklējiet medicīnisku palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 6/16

**Saskare ar ādu:** Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt. Mazgāt piesārņoto vietu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma gadījumā: meklēt medicīnisku palīdzību.

**Saskare ar acīm:** Izņemt kontaktlēcas. Vismaz 15 minūtes skalot acis ar remdenu ūdeni, turot plakstiņus paceltus uz augšu. Laiku pa laikam salikt kopā augšējo un apakšējo plakstiņau. Sāpju/traucējošu simptomu gadījumā meklēt mediķu palīdzību.

**Norišanas gadījumā:** NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nav ieteicis ārsts. Dzert daudz ūdens. Nekavējoties sazināties ar toksikoloģijas centru/ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Īelpošana:** Var izraisīt elpceļu kairinājumu, klepu un apgrūtinātu elpošanu.

Var izraisīt miegainību, reiboņus, refleksu zudumu un kā arī koncentrēšanas spēju traucējumus. Neliela šķidrums daudzuma iekļūšana elpceļos var izraisīt bronhopneimoniju un plaušu tūsku.

**Saskare ar ādu:** Kairina ādu.

**Saskare ar acīm:** Var izraisīt acu kairinājumu, apsārtumu, sāpes un asarošanu.

**Norišana:** Norišanas gadījumā var izraisīt kuņģa darbības traucējumus, sāpes vēderā ar dedzinošu sajūtu, sliktu dūšu un vemšanu. Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt nāvējošs.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izvest cietušo personu no piesārņotās vides. Ja rodas veselības problēmas, sazināties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Iepazīstināt mediķus ar drošības datu lapā iekļauto informāciju. Nedot neko iekšķīgi (perorāli) bezsamaņā esošai personai.

## 5. SADAĻA. Ugunsgrēka gadījumā veicamie pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), ugunsdzēsības putas, ugunsdzēsības pulveri, izklidēta ūdens strūkļa.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Degšanas laikā var veidoties bīstami produkti. Izvairīties no degšanas produktu ieelpošanas, jo tie var apdraudēt veselību. Tvaiki var uzkrāties virs grīdas un var aizdegties no attāluma.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot mutes un deguna aizsardzību ar neatkarīgu gaisa padevi (elpošanas aparāts) un valkāt pilnu (ķīmiskā) aizsargapģērba komplektu. Uguns vai augstas temperatūras iedarbībai pakļautās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu un, ja iespējams, aizvēkt tās no ugunsgrēka ietekmētās zonas. Izmantotais ūdens pēc ugunsgrēka likvidēšanas jāuzskata par bīstamu piesārņojošu vielu un jāsavāc atsevišķos konteineros. Aizsargāt kanalizāciju, virszemes ūdeņus un augsni no piesārņojuma.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 7/16

#### **6. SADAĻA: Pasākumi vielas vai maisījuma nejaušas noplūdes gadījumā.**

##### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Personālam, kas nav neatliekamās palīdzības dienests:** Ierobežojiet apkārtējo personu piekļuvi negadījuma vietai, līdz tiek pabeigta produkta iznīcināšana. Izmantojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izvairīties no produkta ieelpošanas.

**Neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Izmantojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izvairīties no produkta ieelpošanas.

##### **6.2. Pasākumi vides aizsardzībai**

Nodrošināt nostādinātāju drošību. Jebkuras apkārtējās vides daļas nopietna piesārņojuma gadījumā paziņot attiecīgajām administratīvajām un kontroles iestādēm un avārijas dienestiem. Izlietoto iepakojumu jānodod autorizētiem pārstrādes uzņēmumiem.

##### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Aizsargāt bojāto iepakojumu. Ja iespējams, apturēt noplūdi ( noslēgt, ievietot bojāto iepakojumu avārijas iepakojumā). Savākt ar absorbējošu materiālu. Izolēt piesārņoto zonu; ja nepieciešams, ierobežot noplūdes izplatīšanos, veidojot apvālojumu ap piesārņoto teritoriju. No vides savākto produktu ievietot tērauda nomaigās konteinerā un nosūtīt utilizācijai. Aizsargāt kanalizāciju, virszemes ūdeņus un augsni no piesārņošanas.

##### **6.4. Atsauces uz citām sadaļām**

Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt sadaļā 13. Individuālie aizsardzības līdzekļi - skatīt sadaļu 8.

#### **7. SADAĻA. Lietošana un uzglabāšana**

##### **7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai**

Visu apstrādes darbību laikā: neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot medikamentus. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt. Pārtraukumu laikā un pēc darba ar produktu jānomazgā rokas un seja. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju darba vietā, kur tiek strādāts ar produktu. Izvairīties no saskares ar ādu. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Likvidēt aizdegšanās avotus - nesmēķēt, nelietot atklātu liesmu. Konteineru un savākšanas/uzņemšanas aprīkojumam jābūt iezemētam/savienotam. Izmantot tikai tādus instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu statisko izlādi.

##### **7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāt pareizi marķētā rūpnīcas iepakojumā ar etiķeti poļu valodā saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Uzglabāt noslēgtā veidā vēsā, sausā un labi vēdināmā telpā. Sargāt tvertnes no tiešiem saules stariem un augstas temperatūras. Aizliegts smēķēt un izmantot atklātas liesmas. Tukšas, neiztīrītas tvertnes uzglabāt aizvērtā veidā. Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismes iekārtas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 8/16

Transportēšanas laikā nedrīkst izmantot saspiestu gaisu. Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem, stiprām skābēm un sārmu metāliem.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Emulbit sintētiskās masas un gruntis izmanto auksti ieklājamās hidroizolācijas izveidei. Emulbit sintētiskās līmes izmanto bitumena membrānu līmēšanai ar auksto paņēmieni.

## 8.SADAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri.

**NDS** - vidējā svērtā vērtība, kuras iedarbība uz nodarbināto Darba likumā noteiktajā 8 stundu dienas un vidējā nedēļas darba laikā darbmūža laikā nedrīkst radīt negatīvas izmaiņas darbinieka veselības stāvoklī un viņa nākamo paaudžu veselības stāvoklī.

**NDSch** - maksimālā momentānā koncentrācija - konkrēta toksiska ķīmiskā savienojuma vidējā koncentrācija, kas nevar izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz darba ņēmēja veselību

**NDSP** - maksimāli pieļaujamā koncentrācija (robežvērtība)

**DSB** - pieļaujamās emisijas

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>NDS</u>	<u>NDSch</u>	<u>NDSP</u>	<u>DSB</u>
<b>Stirols</b> [CAS: 100-42-5]	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Toluols</b> [CAS: 108-88-3]	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	192 mg/m <sup>3</sup> (ES)	384 mg/m <sup>3</sup> (ES)	-	-
<b>Ksilols - izomēru maisījums: 1,2-; 1,3-; 1,4-</b> [CAS: 1330-20-7]	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	221 mg/m <sup>3</sup> (ES)	442 mg/m <sup>3</sup> (ES)	-	-
<b>2-etoksietilacetāts</b> [CAS: 141-78-9]	11 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
<b>N-butilacetāts</b> [CAS: 123-86-4]	200 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Etilbenzols</b> [CAS: 100-41-4]	200 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	221 mg/m <sup>3</sup> (ES)	442 mg/m <sup>3</sup> (ES)	-	-
<b>2-metoksi-1- metilētilacetāts</b> [CAS: 108-65-6]	260 mg/m <sup>3</sup>	520 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	275 mg/m <sup>3</sup> (ES)	550 mg/m <sup>3</sup> (ES)	-	-
<b>Dihlormetāns</b> [CAS: 75-09-2]	88 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Juridiskais pamatojums:** Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija rīkojums par veselībai kaitīgo faktoru maksimāli pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē - konsolidēts teksts ( Lik. Vēstnesis 2017, 1348. punkts).

KOMISIJAS DIREKTĪVA 2006/15/EK (2006. gada 7. februāris), ar ko izveido otro indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību sarakstu, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, un groza Direktīvas 91/322/EEK un 2000/39/EK. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (2000. gada 8. jūnijs), ar ko izveido indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EEK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darba vietās.

### Monitoringa procedūras:

**PN-Z-04152-02:1986** Gaisa tīrības aizsardzība. Stirola koncentrācijas testēšana. Stirola koncentrācijas noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar parauga bagātināšanu (standarts atsaukts bez aizstāšanas).



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit Hydroblock R, Emulbit Primal R

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 9/16

**PN-Z-04115-01:1978** Gaisa tīrības aizsardzība. Toluola koncentrācijas pārbaude. Toluola koncentrācijas noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju (atsaukts bez aizstāšanas).

**PN-Z-04116-01:1978** Gaisa tīrības aizsardzība. Ksilēna satura noteikšana. Ksilēna noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar paraugu bagātināšanu (atsaukts bez aizstāšanas).

**PN-Z-04197-02:1988** Gaisa tīrības aizsardzība. 2-etoksietilacetāta koncentrācijas noteikšana. 2-etoksietilacetāta noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar paraugu bagātināšanu (standarts atsaukts bez aizstāšanas).

**PN-Z-04119-01:1978** Gaisa tīrības aizsardzība. Etiķskābes esteru pārbaudes. Metila, etil-, propil-, butil- un amil- acetātu koncentrācijas noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar parauga bagātināšanu (standarts atsaukts bez aizstāšanas).

**PN-Z-04119-10:2008** Gaisa tīrības aizsardzība. Etiķskābes esteru pārbaudes. 10. daļa: 2-metoksi-1-metiletilacetāta koncentrācijas noteikšana darba vietās ar gāzu hromatogrāfijas metodi.

**PN-Z-04325:2006** Gaisa tīrības aizsardzība. Hlorētu alifātisko ogļūdeņražu koncentrācijas noteikšana darba vietās, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar pasīvo paraugu ņemšanu.

**PN-Z-04110-02:1983** Gaisa tīrības aizsardzība. Metilēnchlorīda pārbaudes. Metilēnchlorīda koncentrācijas noteikšana darba vietās ar gāzu hromatogrāfiju, bagātinot paraugu ar toluolu vai kumolu (standarts atsaukts bez aizstāšanas).

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Piemēro vispārīgos darba higiēnas standartus. Nepieļaut bīstamo komponentu normatīvo vērtību koncentrācijas pārsniegšanu darba vidē. Pēc darba jānomazgā ķermeņa virsma un jāiztīra individuālie aizsardzības līdzekļi. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot medikamentus. Pirms otrreizējas lietošanas jāpārgērbj un jāiztīra piesārņotais apģērbs. Pārtraukumu laikā un pēc darba ar produktu jānomazgā rokas un seja. Nodrošināt pietiekami efektīvu ventilāciju vietā, kur notiek darbs ar produktu. Nodrošināt piekļuvi aizsargbrillēm.

**Acu un sejas aizsardzība:** lietot piemērotas aizsargbrilles (saskaņā ar standartu EN 166).

**Ādas aizsardzība:** valkāt piemērotus aizsargcimdus (standarts EN 374). Valkāt piemērotu aizsargapģērbu. Sprādzienbīstamos darba apstākļos jāapsver antistatiska apģērba izmantošanas nepieciešamība.

**Elpceļu aizsardzība:** parasti nav nepieciešama, ja darbs notiek labi vēdināmā telpā.

**Termiskie apdraudējumi:** parasti aizsardzība no tiem nav nepieciešama.

Izmantotajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst prasībām, kas ietvertas Ekonomikas ministra 2005. gada 21. decembra noteikumos par individuālo aizsardzības līdzekļu pamatprasībām (Lik. Vēstnesis 2005, Nr. 259, 2173. punkts). Darba devēja pienākums ir nodrošināt veiktajam darbam piemērotus un visām prasībām atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, tai skaitā to apkopi un tīrīšanu.

Bīstamo vielu koncentrācija darba vidē jāuzrauga saskaņā ar atzītām testēšanas metodēm. Darba vidē sastopamo veselībai kaitīgu faktoru pārbaūžu un mērījumu veikšanas kārtībai, metodēm, veidam un biežumam jāatbilst veselības ministra 2011. gada 2. februāra noteikumu Nr. 33 "Noteikumi par veselībai kaitīgu faktoru pārbaudēm un mērījumiem darba vidē" (Lik. Vēstnesis, 2011, Nr. 33, 166. punkts) prasībām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

### Emulbit sintētiskā līme

### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 10/16

**Vides bīstamības pārvaldība:** Nepieļaut lielu produkta daudzumu nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, notekās vai augsnē.

## 9. SADAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats:</b>	Melns šķidrums (sintētiskā gruntskrāsa) vai pusbiezs (virskārtas sintētiskais pārklājums, sintētiskā līme)
<b>Smarža:</b>	Raksturīgs, uz ogļūdeņražu bāzes
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav norādīts
<b>pH vērtība:</b>	Nav norādīts
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	Nav norādīts
<b>Sākotnējā viršanas temperatūra / diapazons:</b>	Nav norādīts
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	Ne mazāk kā 31°C (Martens-Pensky tests)
<b>Iztvaikošanas ātrums:</b>	Nav norādīts
<b>Uzliesmojamība ( cietviela, gāze):</b>	Nav norādīts
<b><u>Augstāka/zemāka uzliesmojamības robeža vai augstāka/zemāka sprādzienbīstamības robeža:</u></b>	Nav norādīts
<b>Tvaika spiediens:</b>	Nav norādīts
<b>Tvaika blīvums:</b>	Nav piemērojams
<b>Relatīvais blīvums:</b>	Nav norādīts
<b>Šķīdība:</b>	Nešķīst ūdenī
<b>Sadalīšanās koef.: n-oktanols/ūdens:</b>	Nav norādīts
<b>Pašaizdegšanās temperatūra:</b>	Nav norādīts
<b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Nav norādīts
<b>Viskozitāte:</b>	1,06 cSt (20°C) [CAS: 64742-95-6] 30-150 s (sintētiskā gruntskrāsa)
<b>Sprādzienbīstamas īpašības:</b>	Nav norādīts
<b>Oksidējošas īpašības:</b>	Nav norādīts

### 9.2 Cita informācija

**Gaistošo vielu saturs:** ne vairāk kā 50% (sintētiskā gruntskrāsa)  
ne vairāk kā 35% (virskārtas sintētiskais pārklājums, sintētiskā līme)

## 10. SADAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem, stiprām skābēm un sārmu metāliem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils atbilstošos uzglabāšanas apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

## Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

### Emulbit sintētiskā līme

### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 11/16

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Jāizvairās no aizdegšanās avotiem, karstuma, dzirksteļošanas, atklātas liesmas un pārmērīgas karsēšanas.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, spēcīgas skābes un sārmu metāli.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

## 11. SADAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta toksicitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

$ATE_{mix}$  (ieelpojot)  $> 20 \text{ mg/m}^3$

$ATE_{mix}$  (caur ādu)  $> 2000 \text{ mg/kg}$

#### **Ksilols** (izomēru maisījums) [CAS: 1330-20-7]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 3523 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis) 4350 mg/kg

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 26 mg/l/4h

#### **2-metoksi-1-metiletilacetāts** [CAS: 108-65-6]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 8530 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, žurkas)  $> 5000 \text{ mg/kg}$

#### **Toluols** [CAS: 108-88-3]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 5580 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis) 12124 mg/kg

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 28,1 mg/l/4h

#### **Stirols** [CAS: 100-42-5]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 11,8 mg/l/4h

#### **Dietilēteris** [CAS: 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis) 15354 mg/kg

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 17,2 mg/l/4h

#### **Dihlormetāns** [CAS: 75-09-2]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) 1600 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis)  $> 2000 \text{ mg/kg}$

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 79 mg/l/2h

#### **Butilacetāts** [CAS: 123-86-4]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas)  $> 6400 \text{ mg/kg}$

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis)  $> 5000 \text{ mg/kg}$

LC<sub>50</sub> (ieelpojot, žurkas) 21,1 mg/l/4h

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

#### Emulbit sintētiskā lime

#### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 12/16

**Šķīdinātājs ligroīns (naftas), alifātiskie ogļūdeņraži vidējie** [CAS: 64742-88-7]

LD<sub>50</sub> (iekšķīgi, žurkas) >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (caur ādu, trusis) >2000 mg/kg

**Kodīgums ādai/ādas kairinājums:** kairina ādu.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Dzimumšūnu mutagenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Kancerogenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Reproduktīvais un attīstības toksiskums:** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT):** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (STOT RE):** Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt orgānu bojājumus.

**Aspirācijas risks:** Norijot un ieelpojot var būt nāvējošs.

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Iedarbība ieelpojot:** Var izraisīt elpceļu kairinājumu, klepu un apgrūtinātu elpošanu. Var izraisīt miegainību, reiboni, refleksu zudumu un koncentrēšanas spēju pasliktināšanos. Neliela šķidrums daudzuma ieelpošana var izraisīt bronhopneimoniju un plaušu tūsku.

**Saskare ar ādu:** izraisa ādas kairinājumu

**Saskare ar acīm:** Var izraisīt acu kairinājumu, apsārtumu, sāpes un asarošanu.

**Norijot:** norīšanas gadījumā var rasties kuņģa darbības traucējumi, sāpes vēderā ar dedzināšanas sajūtu, slikta dūša un vemšana. Var būt nāvējošs, ja to norij/tas nonāk elpceļos.

## 12.SADAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Šķīdinātājs ligroīns (naftas), alifātiskie ogļūdeņraži vidējie** [CAS: 64742-88-7]

Toksicitāte zivīm:

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*) 2

mg/l/96h Toksicitāte vēžveidīgajiem:

Ec<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) 1,4 mg/l/48h

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav noteikts maisījumam.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav noteikts maisījumam.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

#### Emulbit sintētiskā lime

#### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 13/16

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nešķīst ūdenī, nav kustīgs augsnē.

#### 12.5. PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti

Nav piemērojams.

#### 12.6. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav noteikts.

### 13.SADAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no atkritumiem, jāievēro 2012. gada 14. decembra Likuma par atkritumiem konsolidētā teksta noteikumi (Lik. Vēstnesis 2016, poz.1987). Ievērot 2013. gada 13. jūnija Likuma par iepakojuma un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu konsolidētā teksta noteikumus (Lik. Vēstnesis 2016, poz. 1863.).

Atkritumu klasifikācija saskaņā ar vides ministra 2014. gada 9. decembra noteikumiem par atkritumu katalogu (Lik. Vēstnesis 2014, poz. 1923.).

#### Kopienas tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra **Direktīva 2008/98/EK** par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu, ar grozījumiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra **Direktīva 94/62/EK** par iepakojumu un izlietoto iepakojumu, ar grozījumiem.

**Produkta iznīcināšanas metodes:** Neizmest apkārtējā vidē. Nodot attiecīgi marķētos bīstamo atkritumu konteineros pilnvarotam uzņēmumam. Neattīrītu iepakojumu utilizēt kā bīstamus atkritumus.

**Iepakojuma iznīcināšanas metodes:** Iztīrītu iepakojumu utilizēt kā atkritumus; nodot utilizācijai vai likvidācijai pilnvarotam uzņēmumam.

### 14.SADAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs

UN 1993

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, I.N.O.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

3

#### 14.4. Iepakojuma grupa

III

#### 14.5. Bīstamība videi

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Strādājot ar kravu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus - skatīt sadaļu 8.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav noteikts.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

#### Emulbit sintētiskā līme

#### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 14/16

### 15.SADAĻA: Reglamentējošā informācija

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- 2011. gada 25. februāra Likums par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis 2015, poz. 1203).
- Veselības ministra 2012. gada 10. augusta noteikumi par ķīmisko vielu un to maisījumu klasificēšanas kritērijiem un metodi - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis 2015, poz. 208).
- Ekonomikas ministra 2005. gada 21. decembra noteikumi par pamatprasībām attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (Lik. Vēstnesis 2005, Nr. 259, poz. 2173).
- Veselības ministra 2012. gada 20. aprīļa noteikumi par bīstamo vielu un bīstamo maisījumu un dažu maisījumu iepakojuma marķēšanu - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis 2015, poz. 450).
- Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija noteikumi par veselībai kaitīgo faktoru maksimāli pieļaujamām koncentrācijām un intensitāti darba vidē - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis, 2017, poz. 1348).
- Darba un sociālās politikas ministra 1997. gada 26. septembra noteikumi par vispārējiem darba drošības un higiēnas noteikumiem - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis, 2003, Nr. 169, poz. 1650, ar grozījumiem).
- Veselības ministra 2011. gada 2. februāra noteikumi par veselībai kaitīgo faktoru testēšanu un mērījumiem darba vidē (Lik. Vēstnesis 2011, Nr. 33, poz. 166).
- 2012. gada 14. decembra Likums par atkritumiem. - konsolidētais teksts (Lik. Vēstnesis, 2016, poz. 1987).
- 2013. gada 13. jūnija Likums par iepakojumu un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu - konsolidēts teksts (Lik. Vēstnesis, 2016, poz. 1863).
- Vides aizsardzības ministra 2014. gada 9. decembra noteikumi par atkritumu katalogu (Lik. Vēstnesis 2014, 1923. g., poz. 1923).
- Autotransports un dzelzceļa transports ADR/RID saskaņā ar valdības 2017. gada 28. februāra paziņojumu par 1957. gada 30. septembrī Ženēvā pieņemtā Eiropas Nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem autopārvadājumiem (ADR) A un B pielikuma grozījumu stāšanās spēkā. - konsolidētā versija (Lik. Vēstnesis, 2017, poz. 1119) un 2003. gada 28. marta Likums par dzelzceļa transportu - konsolidētais teksts (Lik. Vēstnesis, 2016, poz. 1727).
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par zāļu reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis L 396, 2006. gada 30. decembris, ar grozījumiem.
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem.
- Komisijas 2015. gada 28. maija Regula (ES) 2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), ar grozījumiem.
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu, ar grozījumiem.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

#### Emulbit sintētiskā līme

#### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 15/16

- Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra Direktīva 94/62/EK par iepakojumu un izlietoto iepakojumu, ar grozījumiem.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejama informācija par maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

### 16.SADAĻA. Cita informācija

#### **Pilns H frāžu teksts no sadalām 2 un 3:**

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 - Kairina ādu.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reibonus.

H361d - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### **Saīsinājumu un akronīmu skaidrojumi:**

Acute Tox. 4 - akūta toksicitāte (ieelpojot, pēc dermālas aplikācijas), 4. bīstamības kategorija.

Asp. Tox. 1 - aspirācijas bīstamība, 1. bīstamības kategorija.

ATE<sub>mix</sub> - maisījuma paredzamā akūtā toksicitāte.

DSB - pieļaujamā koncentrācija bioloģiskajā materiālā.

EC<sub>50</sub> - puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

EUH066 - atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Eye Irrit. 2 - nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.

Flam. Liq. 2, 3 - uzliesmojoši šķidrumi, 2., 3. bīstamības kategorija.

LC<sub>50</sub> - letāla koncentrācija, (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu)

LD<sub>50</sub> - letālā deva, (vielas doza (deva), kas ir letāla 50% testa organismu)

NDS - vidējā svērtā vērtība, kuras iedarbība uz nodarbināto Darba likumā noteiktajā 8 stundu dienas un vidējā nedēļas darba laikā darbmūža laikā nedrīkst radīt negatīvas izmaiņas darbinieka veselības stāvoklī un viņa nākamo paaudžu veselības stāvoklī.

NDSCh - maksimālā momentānā koncentrācija - konkrēta toksiska ķīmiskā savienojuma vidējā koncentrācija, kas nevar izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz darba ņēmēja veselību

NDSP - maksimāli pieļaujamā koncentrācija (robežvērtība)

Repr. 2 - toksisks reproduktīvajai sistēmai, 2. bīstamības kategorija.

Skin Irrit. 2 - ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija.

STOT RE 1, 2 - toksiska iedarbība uz mērķorgāniem - atkārtota iedarbība, bīstamības kategorija 1, 2.

STOT SE 3 - toksiska iedarbība uz mērķorgāniem - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, reibinoša iedarbība, elpceļu kairinājums.

#### **Galvenie datu avoti:**

Šķīdinātāja drošības datu lapa datēta ar 2017. gada 13. jūliju.

ECHA datubāze.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Pamatojoties uz Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) ar grozījumiem

### Emulbit sintētiskais virsmas apstrādes līdzeklis

#### Emulbit sintētiskā līme

#### Emulbit sintētiskā grunts

Izdošanas datums: 24.02.2015

Atjauninājums: 24.11.2017

Lapa(-as): 16/16

#### **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Repr. 2; H361d

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

#### **Klasifikācijas procedūra:**

Uzliesmojamības kritērijs

Viskozitātes kritērijs

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Aprēķina metode

**Ieteikumi attiecībā uz apmācības procesu:** pirms lietošanas izlasīt drošības datu lapu.

**Piezīme:** šī drošības datu lapa tiek izsniegta tieši lietotājam, nesniedzot nekādu apliecinājumu vai garantiju par tajā ietvertās informācijas vai ieteikumu pilnīgumu vai detalizētību. Šajā lapā sniegtā informācija atspoguļo mūsu pašreizējo zināšanu līmeni.

Lietotājam ir pienākums veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai tiktu ievēroti attiecīgās valsts tiesību akti, kā arī ir jānosaka, vai izstrādājums ir piemērots konkrētiem lietojumu mērķiem. Drošības datu lapu nevar uzskatīt par garantiju attiecībā uz produkta īpašībām.

Šī informācija ir balstīta uz mūsu rīcībā esošām zināšanām, un tā tiek izmantota, lai aprakstītu produktu tikai attiecībā uz veselības, drošības un vides aizsardzības prasībām.

Drošības datu lapu, pamatojoties uz Polijā spēkā esošajiem noteikumiem attiecībā uz ķīmiskām vielām un to maisījumiem, sagatavoja Firma Doradcza ISOTOP s.c., Gdaņska: **[www.isotop.pl](http://www.isotop.pl)**; e-pasts: **[reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)**

2015. gada 24. februāra drošības datu lapā (1. izdevums) tika veikti atjauninājumi 1.3., 2.1., 2.2., 3.2., 4.1., 4.2., 5.2., 6.1., 6.3., 7.2., 8. apakšsadaļās. 1., 8.2., 9.1., 10.1., 10.3., 10.5., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 14.1., 14.5., 14.7., 15.1. un 16. sadaļā un ar pasvītrojumu ir atzīmēts grozītais teksts.

Šī drošības datu lapa aizstāj un atceļ visus iepriekšējos tās izdevumus.



