

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

## **1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

### **1.1. Produkta identifikators**

*havon POWER*

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

#### **Vielas / preparāta lietošanas veids**

Washing additive, Tikai profesionālai lietošanai.

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

#### **Adrese/Ražotājs**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Tālrunis

+43 (0)5 0456

Telefakss

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.at

Atbildīgais

Regulatory Affairs

departaments /

Tālrunis

Par šo DDL

regulatoryaffairs@hagleitner.at

atbildīgās personas

e-pasta adrese

#### **Adrese/Piegādātājs**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Tālrunis

+43 (0)5 0456

Telefakss

+43 (0)5 0456 7777

Par šo DDL

regulatoryaffairs@hagleitner.at

atbildīgās personas

e-pasta adrese

### **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

## **2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

### **2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

#### **Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)**

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### **2.2. Etiķetes elementi**

#### **Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008**

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

**Bīstamības pictogrammas****Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Drošības prasību apzīmējums**

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

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

**Bīstamā sastāvdaļa, kas norādīta uz etiķetes (Regula (EK) nr.1272/2008)**

satur 6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

For industrial application only.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas (Regula (EK) Nr.1272/2008)****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

CAS Nr. 128275-31-0

EINECS Nr. 410-850-8

Koncentrācija &gt;= 10 &lt; 25 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Org. Perox. D H242

Aquatic Acute 1 H400

Eye Dam. 1 H318

**Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate**

CAS Nr. 7414-83-7

EINECS Nr. 231-025-7

Koncentrācija &gt;= 1 &lt; 2,5 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Piesārņoto apģērbu nekavējoties novilkt un lidvēt pēc drošības noteikumiem. Cietušo izvest no bīstamās zonas un noguldīt. Neatstāt cietušos bez uzraudzības. Pirmās palīdzības sirdzēja personīga

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

aizsardzība

**Ja ieelpots**

Nodrošināt svaigu gaisu. Neregulāras elpošanas / elpošanas apstāšanās gadījumā: mākslīgā elpināšana. Traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Aizvest pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Aci nekavējoties pamatīgi izskalot ar ūdeni, pie tam sargājot neskarto aci. Nekavējoties izsaukt ārstu.

**Ja norīts**

Izskalot muti ar ūdeni un izdzert lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu. Pasniegt lielu daudzumu ūdens maziem malciņiem. Nekavējoties konsultēt ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

nelabums

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi****Piezīmes ārstam / Ārstēšana**

Sekojoša uzraudzība pneimonijas un plaušu edēmijas riska dēļ.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

oglekļa dioksīds, ugunsdzēsības pulveris, ūdens duša, putas, izturīgas pret alkoholu

**Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis**

strauja ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

slāpekļa oksīds (Nox); oglekļa oksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO2)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

Lietot elpošanas ierīci, neatkarīgu no apkārtējā gaisa.

**Pārējie dati**

Apdraudētos traukus dzesēt ar ūdens strūkļu. Atliekas pēc ugunsgrēka un kontaminētais ugunsdzēsības ūdens jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Aizvākt aizdegšanās avotus. Pie tvaiku/ putekļu/ aerosola iedarbības lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Novērst saskari ar ādu, acīm un apģērbu. Izmantot personas aizsargapģērbu. Ja izstrādājums izplūdis / izbiris, draud liels paslīdēšanas risks.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Gāzes/ tvaikus/ miglu notriekt ar ūdens dušu. Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos. Gāzu izplūdes gadījumā vai, materiālam iekļūstot ūdeņos, augsnē vai kanalizācijā, informēt attiecīgās iestādes.

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

Savākt ar absorbcijas materiālu (piem., smiltīm). Piemērotos traukos nodot reciklācijai vai likvidācijai. Savāktu materiālu likvidēt saskaņā ar nodaļu „Likvidācija”.

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

##### Ieteikumi drošām darbībām

Nodrošināt labu telpu vēdināšanu vai gaisa atsūkšanu darba vietā. Nelielus atlikumus nelikt atpakaļ glabāšanas traukos.

##### Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Uzglabāt atsevišķi no aizdegšanās un siltuma avotiem. Eksplozīvs maisījumā ar organiskām vielām. Viela / izstrādājums var samazināt degošo vielu aizdegšanās temperatūru.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Vērtība < 30 °C

##### Stabilitāte uzglabājot

Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši

##### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Nelietot vara vai vara kausējumu traukus, sadales u.c.

##### Ieteikumi parastai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā ar: Bāzes, reduktants, metāli, Neuzglabāt kopā ar degošām vielām

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtu. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt aukstumā, sasilšana izraisa spiediena paaugstināšanos un plīšanas risku. Sargāt no netīrumiem.

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

Tikai profesionālai lietošanai.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Pārējie dati

Nav zināmas ekspozīcijas nacionālās robežvērtības.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### Kaitīgās iedarbības kontroles pasākumi

Skat. 7. nod. Nav pieprasīti nekādi citi pasākumi.

##### Inženiertehniskie pasākumi / Higiēnas pasākumi

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzērieniem. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Nenēsāt kabatās lupatas, kas piesūkušās ar izstrādājumu. Darba laikā neēst, nedzert, nesmeķēt, neņņaukt degunu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot gāzes/ dūmus/ aerosolus. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas. Profilaktiska ādas aizsardzība ar aizsargkrēmu.

##### Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Elpošanas ceļu aizsardzība, ja veidojas aerosoli vai migla.

##### Roku aizsardzība

aizsargcimdi

Piemērots materiāls

Butyl rubber

Aizsardzības laiks

> 8 h

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

**Acu aizsardzība**

cieši pieklāvīgas aizsargbrilles

**Ķermeņa aizsardzība**

necaurlaidīgs aizsargkostīms

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Forma</b>	šķidr, viskozs			
<b>Krāsa</b>	balts			
<b>Smarža</b>	bez smaržas			
<b>pH līmenis</b>				
Vērtība	3,5	līdz	4	
<b>Kušanas punkts</b>				
Vērtība	75			°C
<b>Sasalšanas punkts</b>				
Vērtība	apm. -4	līdz	4	°C
<b>Sublimācijas punkts</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>				
Vērtība	> 100			°C
Piezīme	Nav piemērojams			
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Iztvaikošanas koeficients</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Tvaiku spiediens</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Tvaiku blīvums</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Blīvums</b>				
Vērtība	1,0	līdz	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatūra	23	°C		
<b>Šķīdība ūdenī</b>				
Piezīme	maisāms			
<b>šķīdība</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>adalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>				
pOW	2,2			
<b>pašaiždegšanās temperatūra</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>Degšanas skaitlis</b>				
Piezīme	nav norādīts			
<b>noārdīšanās temperatūra</b>				

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

Piezīme

Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

**Viskozitāte****dinamiska**

Vērtība

700

mPa.s

Temperatūra

apm.

20

°C

**Oksidatīvās īpašības**

Izvērtēšana

Nav zināms.

**9.2. Cita informācija****Blīvums**

Piezīme

nav norādīts

**Blīvums pēc sakratīšanas**

Piezīme

nav norādīts

**Cietais atlikums**

Piezīme

nav norādīts

**Piesātinājuma koncentrācija**

Piezīme

nav norādīts

**Kritiskā temperatūra / Kritiskais spiediens**

Piezīme

nav norādīts

**Disociācijas konstante**

Piezīme

nav norādīts

**Virsmas spraigums**

Piezīme

nav norādīts

**Pārējie dati**

Nav zināms.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Reakcija ar netīrumiem.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Sargāt no ārkārtēja karstuma un sala ietekmes.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Neuzglabāt temperatūrā virs 60°C. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

**noārdīšanās temperatūra**

Piezīme

Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reakcija ar viegli degošām vielām. Daļēji ļoti strauja reakcija ar bāzēm un virkni organisku vielu, kā piem., alkoholi un amīni. Kā oksidants apdraud organiskas vielas kā piem., koku, papīru, taukus. slāpekļa savienojumi, Skābes, Bāzes

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**skābeklis, slāpekļa oksīdi (Nox), oglekļa oksīdi CO un CO<sub>2</sub>**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

## 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

### Kodīgs/kairinošs ādai

Izvērtēšana kairinoša

### nopietns acu bojājums/kairinājums

Izvērtēšana kairinošs - Nopietnu bojājumu draudi acīm

### sensibilizācija

Izvērtēšana nav sensibilizējošs

### Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte

References viela 6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

subakūta toksicitāte

ledarbības veidi orāli

Sugas žurka

100

mg/kg

Ekspozīcijas ilgums 28 d

### Mutagenitāte

Piezīme nav norādīts

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Piezīme nav norādīts

### Kancerogenitāte

Piezīme nav norādīts

### Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

Piezīme nav norādīts

### Praktiskās pieredzes

Ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu

### Pārējie dati

Izstrādājuma specifiskie toksikoloģiskie dati nav zināmi.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Toksicitāte zivīm

References viela	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid	
CAS Nr.	128275-31-0	
Sugas	Brachydanio rerio	
LC50	0,4	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

References viela	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid	
CAS Nr.	128275-31-0	
Sugas	Brachydanio rerio	
NOEC	0,1	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96	h

#### Toksicitāte dafnijām

References viela	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid	
CAS Nr.	128275-31-0	
Sugas	Daphnia magna	
EC50	17,6	mg/l

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdruckas datums 15.05.19

Ekspozīcijas ilgums	48	h	
References viela	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid		
CAS Nr.	128275-31-0		
Sugas	Daphnia magna		
NOEC	8,9		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48	h	

**Tokiskums attiecībā uz aļģēm**

References viela	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid		
CAS Nr.	128275-31-0		
Sugas	Selenastrum capricornutum		
EC50	1,3		mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72	h	

**12.2. Noturība un spēja noārdīties****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

**Bioloģiskā noārdīšanās**

Izvērtēšana viegli bioloģiski noārdāms (pēc OECD kritērijiem)

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

**sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens**

pOW 2,2

**12.4. Mobilitāte augsnē****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

**Tālāka ekoloģiskā informācija**

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atlikumu atkritumi**

Atkritumu kodu pēc Eiropas atkritumu kataloga (EWC) piešķirt pēc vienošanās ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

**Piesārņotais iepakojums**

Kontaminēti iepakojumi optimāli jāiztukšo un pēc atbilstošas tīrīšanas jānodod otrreizējai lietošanai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**



Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

**Lelu transports ADR/RID**

produkts nav bīstams

**14.1. ANO numurs**

UN -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

-

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

Klase -

**14.4. Iepakojuma grupa**

Iepakojuma grupa -

**14.5. Vides apdraudējumi**

-

**Jūras transports IMDG/GGVSee**

Izstrādājums nav pakļauts kuģu transporta norādījumiem.

**14.1. ANO numurs**

UN -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

-

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

Klase -

**14.4. Iepakojuma grupa**

Iepakojuma grupa -

**14.5. Vides apdraudējumi**

-

**Gaisa transports**

Izstrādājums nav pakļauts aviotransporta norādījumiem.

**14.1. ANO numurs**

UN -

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

-

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

Klase -

**14.4. Iepakojuma grupa**

Iepakojuma grupa -

**14.5. Vides apdraudējumi**

-

**Informāciju par visiem transporta veidiem****14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

produkts nav bīstams

**Turpmāka informācija****14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav norādīts

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Ūdens piesārņošanas klase (Vācija)**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) WGK 2

Piezīme

Classification according to Annex 4 VwVwS

Produkta nosaukums tirdzniecībā: havon POWER

Vielas Nr. SUB431030090800

Versija: 5 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 15.12.11

Aizvieto versiju: 4 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

**VOC**

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EC)	=	0	%

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Teksta grozījumi/ papildinājumi: grozījumi tekstā ir apzīmēti ar zvaigznīti lappuses malā (\*).

**H-frāzes, norādītas 3. nodaļā**

H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**CLP kategorija pie 3. nodaļas**

Aquatic Acute 1	Bīstams ieelpojot Asp. Tox. 1 Viela bīstama ūdens videi, akūtas, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 1
Org. Perox. D	Organisks peroksīds, D Tips

**Saīsinājumi**

ADR: Accord europ, en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 IMO: International Maritime Organization  
 DNEL: Derived no effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 EC: European Community  
 EU: European Union  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 UN: United Nations

**Papildus informācija**

Būtiskas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju drošības datu lapas ir atzīmētas ar \*\*\*  
 Dati pamatojas uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Drošības dokuments apraksta izstrādājumus, ievērojot prasības pret to drošību. Dati nav paredzēti izstrādājuma īpašību aprakstam.