

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 34

Labojums: 29.05.2013

### 1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN ILTR**
- **Artikula numurs: 603239**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Aizsarglīdzeklis pret koroziju
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
Nederland  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Informācijas sniedzējs: QHSE Department**
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)**

### 2 Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**  
R10-52/53-66-67: Uzliesmojošs. Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.  
Ilgstoša vai atkārtota kontakta gadījumā ar ādu var rasties dermatoze (ādas iekaisums), jo šķīdinātājs attauko ādu.  
Ar narkotisku iedarbību.
- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
10 Uzliesmojošs.  
52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē  
66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
23 Neieelpot tvaikus/aerosolu.  
24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
43 Dzēst ar smiltīm, oglekļa dioksīdu vai pulvera dzēšanas aparātu, ūdeni nepielietot.  
51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.  
61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**






















(Turpinājums 1.lpp.)

- 2.3 Citi apdraudējumi
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- PBT: Nav pielietojams.
- vPvB: Nav pielietojams.

**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi
- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65 R10-52/53-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336  Aquatic Chronic 3, H412	20-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indeksa numurs: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Solventnafta (nafta), vieglā, arom.  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	12,5-20%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indeksa numurs: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119490979-12-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  N R51/53 R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksa numurs: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	Metanols  T R23/24/25-39/23/24/25  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	1-2,5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Ūdens  
Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

## 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Neizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7 Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 3.lpp.)

**8.1 Pārvaldības parametri**

<b>Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:</b>	
<b>64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
MAK (D)	vgl. Abschn. Xb
<b>64742-82-1 Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup>
<b>67-56-1 Metanols</b>	
AER (LV)	260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ada
IOELV (EU)	260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
AGW (D)	270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y
PEL (USA)	260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin; BEI

**Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

<b>67-56-1 Metanols</b>	
BGW (D)	30 mg/l U c,b Methanol
BEI (USA)	15 mg/L urine end of shift Methanol (background, nonspecific)

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Personīgais aizsargaprīkojums:**

**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

**Roku aizsardzība:**

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.



Aizsargcimdi

**Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 34

Labojums: 29.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
 Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

### 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

##### · Vispārēji dati

##### · Izskats:

· <b>Forma:</b>	Šķidrums
· <b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
· <b>Smaka:</b>	Raksturīgs
· <b>Smaržas sliksnis:</b>	Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

##### · Stāvokļa maiņa

· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	130 °C (266 °F)

· **Degšanas punkts:** 25 °C (77 °F)

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

· **Aizdegšanās temperatūra:** 287 °C (549 °F)

· **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

##### · Eksplozijas robežas:

· <b>Apakšējā:</b>	0,7 Vol %
· <b>Augšējā:</b>	7,0 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 128 hPa (96 mm Hg)

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,02 g/cm<sup>3</sup> (8,512 lbs/gal)

· **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Nav noteikts.

##### · Viskozitāte:

· <b>dinamiskā pie 20 °C (68 °F):</b>	1700 mPas
· <b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.

##### · Šķīdinātāja saturs:

· <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	23,0 %
· <b>EU-VOC:</b>	435,4 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	41,90 %

· **Cieto daļiņu saturs:** 58,2 %

· **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

**64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.**

orāli	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
-------	------	----------------------------

dermāli	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
---------	------	-----------------------------

inhalatīvi	LC50 / 4 h	>15 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	-----------------------------

**64742-82-1 Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

orāli	LD50	>2000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

inhalatīvi	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	-------------------------------

**67-56-1 Metanols**

orāli	LD50	5628 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

dermāli	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

### 12 Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte

· **Ūdeņu toksiskums:**

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50	100 mg/l (algae)
------	------------------

LC50	10<101 mg/l (fish)
------	--------------------

**64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.**

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)
-------------	------------------

**64742-82-1 Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

LC50 / 96 h	>100 mg/l (fish)
-------------	------------------

- 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 7.lpp.)



**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
 Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni  
 Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
 Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.  
 kaitīgs ūdens organismiem
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**


- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 11*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi
15 01 04	Metāla iepakojums

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

**14 Informācija par transportēšanu**

- **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI139
- **ADN** iztrūkst
- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 1139 ŠĶĪDUMS PĀRKLĀJUMU UZNEŠANAI
- **ADN** iztrūkst
- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, ADN, IMDG**
- **klase** iztrūkst
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **14.4 Iesaiņojuma grupa**
- **ADR, IMDG** iztrūkst
- **IATA** III
- **14.5 Vides apdraudējumi:**
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO UNDERSEALING PROTECTION BITUMEN 1LTR**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

## **15 Informācija par regulējumu**

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## **16 Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

### **· Nozīmīgākās frāzes**

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H370 Rada orgānu bojājumus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R10 Uzliesmojošs.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R23/24/25 Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
- R37 Kairina elpošanas sistēmu.
- R39/23/24/25 Toksisks: būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
- R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
- R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** QHSE Department
- **Kontaktpersona:** Mr. K. Smedeman
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**