

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 Läubivaatamise kuupäev: 26.05.2022 Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
 Kaubanduslik nimetus : HRANIFIX PREMIUM 500 ml  
 UFI : V833-608D-P005-CMSF  
 Aurusti : Aerosool

## 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks  
 Aine/segude kasutusala : Pihustatav kontaktliim  
 Funktsioon või kasutusvaldkond : Liimained, sideained

### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

### Tarnija

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ- 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210  
[sds@reqartis.com](mailto:sds@reqartis.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

## 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria H222;H229  
 Kantserogeensus, 2. kategooria H351

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Nr lisateabe kättesaadavaks

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 2.2. Märgituselemendid

### Märgitamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS08

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

diklorometaan; metüleenkloriid

Ohulaused (CLP) :

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Hoiatuslaused (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.

## 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali. Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

PBT: ei ole veel hinnatud

vPvB: ei ole veel hinnatud

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
diklorometaan; metüleenkloriid	CAS nr: 75-09-2 EÜ nr: 200-838-9 ELi tunnuscode: 602-004-00-3 REACH-i nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propaan	CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 ELi tunnuscode: 601-003-00-5 REACH-i nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Isobutaan	CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 ELi tunnuscode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022 Asendab versiooni: 03.03.2021 Versioon: 7.0

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele!.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta koheselt rohke seebiveega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nr lisateabe kättesaadavaks

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Mitte manustada adrenaliini või efedriini rühma ravimeid.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusoht	: Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali. Suletud konteinerid võivad kuumuse toimel rõhu alla sattuda ja puruneda laia tule levikuga ja suurendada põletus/vigastusohtu.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	: Põlemisel tekib ärritavaid gaase.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikoksiidid (CO ja CO <sub>2</sub> ). Vesinikkloriid. Fosgeen. Kloor.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Ala evakueerida. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed	: Plahvatusohtu tõttu teha kustutustõid eemalt. Jahutada kokkupuutunud konteinerid veepihustuse või uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kanda isikukaitsevahendeid. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.
------------	--

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Vältida otsesest kokkupuudet tootega. udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.
---------------------	---

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Vältida Aerosool. aine sissehingamist.
Hädaolukorraplaanid	: Tagada asjakohane ventilatsioon.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Kui toode saastab jõgesid, järvi või kanalisatsiooni, teavitage sellest vastavaid ametiasutusi.

## 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.
- Muu teave : Tagada piisav ventilatsioon. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Kanda sobivat kaitseriietust.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda isikukaitsevahendeid. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Vältida pihustatud aine sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Eriti tuleohtlik aerosool. Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.
- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Kuumusallikad, Otsene päikesekiirgus. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Hoida tule eest.
- Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed. Tugevad alused.
- Teave segaladustamise kohta : Ladustamise klass 2B
- Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida lukustatult.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

### 7.3. Erikasutus

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

#### diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

##### EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

### EL - Bioloogiline piirväärtus (BLV)

Nimi kohalikus väljaandes	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Reguleerivad viide	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Diklorometaan (metüleenkloriid, MEK)
OEL TWA	120 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	35 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	70 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), C (Kantserogeenne aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

## propaan (74-98-6)

### Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Propaan
OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

## Isobutane (75-28-5)

### Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Isobutaan (2-metüülpropaan)
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	800 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

<b>Jälgimismeetod</b>	
Jälgimismeetod	Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Nr lisateabe kättesaadavaks

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

## diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

### DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	12 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	176 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,06 mg/kehamassi kg/päev
--	---------------------------

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

<b>diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	44 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5,82 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,31 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,031 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,27 mg/l
PNEC sete (merevees)	0,027 mg/l
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,33 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	26 mg/l

## 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest. Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüsid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid. Kaitseriietus. Kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kasutada standardi EN 166 järgi aerosooli vastu kaitseks mõeldud silmakaitsevahendit

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseülkonda, et vältida toote nahale sattumist. EN 13034

##### Käte kaitse:

Materjalide sobivuse ja paksuse kohta saate teavet kinnaste tootja tootekirjeldusest.

<b>Käte kaitse</b>					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Kemikaalikindlad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	≥0.4 mm	x	EN 374
Kemikaalikindlad kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	≥0.7 mm	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Soovitav filtritüüp AX

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 8.2.2.4. Termiline oht

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda. Mitte ületada ohtlike ainete piirnormi töokeskkonnas (OEL).

### Muu teave:

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: Lahusti lõhn
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Külmumispunkt	: -97 °C
Keemispunkt	: 40 °C
Tuleohtlikkus	: Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatuspiirid	: 12 – 19 vol % (mahuprotsent)
Alumine plahvatuspiir	: 12 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 19 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: -90 °C (kinnine anum)
Iseähtimistemperatuur	: > 556,1 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vees lahustumatu
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,25
Aururõhk	: 4,83 baar @ 21.1 °C
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: 1,3 g/l @25°C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: 2,15 (Õhk = 1)
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 12 – 19 vol % (mahuprotsent)
% tuleohtlike koostisosi	: 17

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Otsene päikesekiirgus. Kuumus. Sädemed. Lahtine leek. Ülekuumenemine.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	4900 mg/l

#### propan (74-98-6)

LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	2000 osakest miljoni kohta (ppm)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	6 mg/kehamassi kg/päev OECD Guideline 453
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Aurusti	Aerosool
---------	----------



# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 11.2.2. Muu teave

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

LC50 - Kala [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	27 – 109 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Püsivus ja lagunduvus Kindlaks tegemata.

#### propan (74-98-6)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

#### Isobutane (75-28-5)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 1,25

Bioakumulatsioon Kindlaks tegemata.

#### diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 1,25 @ 20 °C

#### propan (74-98-6)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 2,36

Bioakumulatsioon Vastavalt oktanol-vesi jaotuskoeffitsiendile on organismides kogunemine vähe tõenäoline.

#### Isobutane (75-28-5)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 2,76

Bioakumulatsioon Vastavalt oktanol-vesi jaotuskoeffitsiendile on organismides kogunemine vähe tõenäoline.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## 12.4. Liikuvus pinnases

### propaan (74-98-6)

Ökoloogia - pinnas Ebatõenäoline

### Isobutane (75-28-5)

Ökoloogia - pinnas Ebatõenäoline

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: ei ole veel hinnatud

vPvB: ei ole veel hinnatud

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmehandlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmehandlus) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.  
Lisateave : Mahuti on rõhu all – Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
Ökoloogia – jäätmehandlus : Vältida sattumist keskkonda.  
Euroopa jäätmeloendi kood : 14 06 03\* - muud lahustid ja lahustisegud  
15 01 04 - metallpakendid  
HP-kood : HP3 - Tuleohtlik:  
– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;  
– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmehandlus: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;  
– tuleohtlikud tahked jäätmehandlus: tahked jäätmehandlus, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;  
– tuleohtlikud gaasilised jäätmehandlus: gaasilised jäätmehandlus, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;  
– veega reageerivad jäätmehandlus: jäätmehandlus, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;  
– muud tuleohtlikud jäätmehandlus: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenenavad jäätmehandlus, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmehandlus.  
HP7 - Kantseroogenne: jäätmehandlus, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml






Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: 5F
Erisätted (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P207
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP9
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV9, CV12
Veo erisätted - töö	: S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: D

### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP87, L2
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-U
Lasti liik (IMDG)	: Puudub
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW1, SW22
Eraldamine	: SG69

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y203
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 203

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 150kg  
Erisätted (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-kood (IATA) : 10L

## Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : 5F  
Erisäte (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Piiratud kogused (ADN) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E0  
Nõutav varustus (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatsioon (ADN) : VE01, VE04  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 1

## Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : 5F  
Erisäte (RID) : 190, 327, 344, 625  
Piiratud kogused (RID) : 1L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E0  
Pakkimisjuhised (RID) : P207, LP200  
Pakendamise erisätted (RID) : PP87, RR6, L2  
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP9  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W14  
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)  
Ekspresspostipakid (RID) : CE2  
Ohu tunnusnumber (RID) : 23

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; diklorometaan; metüleenkloriid
40.	propaan ; Isobutane
59.	diklorometaan; metüleenkloriid

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

## 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisatud	
	Asendab kaardi	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
1.2	Aine/segu kasutusala	Lisatud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Hoiatuslused (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohulause (CLP)	Muudetud	
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.1	Esmaabi sissehingamise korral	Muudetud	
4.3	Teine arstiabi või ravi	Muudetud	
5.2	Reaktsioonivõime tulekahju korral	Muudetud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Muudetud	
5.3	Tulekustutusmeetmed	Muudetud	
6.1	Üldmeetmed	Muudetud	
6.1	Isikukaitsevahendid	Muudetud	
6.3	Muu teave	Muudetud	
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud	
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Kokkusobimatud tooted	Muudetud	
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Isikukaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Muu teave	Muudetud	
8.2	Käte kaitse	Muudetud	
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud	
9.1	Plahvatuspiirid (mahu %)	Lisatud	

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 26.05.2022

Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
9.1	Aururõhk	Muudetud	
9.1	Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	Muudetud	
10.1	Reaktsioonivõime	Muudetud	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Muudetud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
12.2	Püsivus ja lagunduvus	Muudetud	
12.3	Bioakumulatsioon	Muudetud	
12.6	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisatud	
13.1	Lisateave	Muudetud	
13.1	Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	Muudetud	
13.1	HP-kood	Muudetud	
13.1	Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	Muudetud	
16	Andmeallikad	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 Läubivaatamise kuupäev: 26.05.2022 Asendab versiooni: 03.03.2021

Versioon: 7.0

## Lühendid ja akronüümid:

RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
	Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ):
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : ECHA juhised ohutuskaartide koostamiseks  
 ECHA klassifitseerimis- ja märgistamisandmete andmebaas.  
 Tarnija ohutusdokumendid.

Koolitusjuhised : Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Andke töötajatele ohutuskaart. Järgige keemiliste ainete ja / või segude käitlemise üldreegleid.

## H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Carc. 2	Kantseroogeensus, 2. kategooria
Flam. Gas 1A	Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas

## Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Katseandmete kohaselt
Carc. 2	H351	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.