	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 1/14

## KAPPALE 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen nimitys

### 1.1 Tuoteindikaattori

Kauppanimi                      Clickguard™

### 1.2 Aineen tai seoksen oleelliset tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella

Tuotteen käyttötavat              Liima

### 1.3 Turvallisuustiedotetta toimittavan toimittajan tiedot

Valmistajan nimi                      Kronoflooring GmbH Lampertswalde  
Mühlbacher Straße 1  
D-01561 Lampertswalde  
Puhelin                                      +49(0)3522-33 30  
Faksi    +49(0)3522-33 399

Vastuuhenkilön sähköpostiosoite      t.buenker@kronospan.de

### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977  
Myrkytystietokeskus  
Haartmanninkatu 4  
SF-00290 Helsinki

---

## KAPPALE 2: Mahdolliset vaarat

### 2.1 Aineen tai sekoituksen luokitus

Tuotelaji                                      :                                      Sekoitus

#### Luokitus (DIREKTIIVI (EY) nro. 1272/2008)

Syttyvät nesteet, luokka 2                                      H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.


Ihoärsytys, luokka 2    H315: Ärsyttää ihoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, luokka 3, keskushermosto                      H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, luokka  
2    H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

### 2.2 Merkintäelementit

**Merkintä (DIREKTIIVI (EG) nro. 1272/2008)**

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 2 /14

Vaarasymbolit:



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Turvausekkeet : **Ehkäisy:**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,  
kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Älä tupakoi.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/  
P273 höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä  
suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojai  
nta.

**Reaktio:**  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen  
kuiva hiekkaa, sammutusjauhetta tai  
alkoholia kestäväää  
vaahtoa.

Vaaran määrittelevät komponentti merkintöjä varten:

- 921-024-6 hiilivedyt C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklenit, <5% n-heksaani

### 2.3 Muita vaaroja


Tämä aine/seos ei sellaisia sisällä aineita, joiden pitoisuus on 0,1% tai enemmän ja jotka luokitellaan joko pysyviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin pysyviksi ja erittäin biokertyviksi (vPvB).

## KAPPALE 3: Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.2 Sekoitukset

#### Vaaralliset ainesosat

Kemiallinen nimi CAS-nro. EY-nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (DIREKTIIVI (EY) nro. 1272/2008)	Pitoisuus [%]
hiilivedyt C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklenit, <5% n-heksaani  921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 3 /14

Sykloheksaani 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 5 - < 10
Etanoli 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2,5
n-heksaani 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Repr.2; H361f Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5


Tässä osassa olevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.

## KAPPALE 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleistä : Poista altistuneet henkilöt vaara-alueelta.  
Käy lääkärin vastaanotolla.  
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
- Jos on hengitetty : Vie raittiiseen ilmaan.  
Ota yhteys lääkäriin jos vakavia haittavaikutuksia on ilmennyt.
- Ihokosketuksen jälkeen : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.  
Pese saippualla ja runsaalla vedellä.  
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketuksen jälkeen : Poista piilolinssit.  
Pidä silmäsi mahdollisimman avonaisina huuhtelun aikana.  
Jos silmien ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Nielemisen jälkeen : Älä oksennuta ilman lääkärin apua.  
Huuhtelee suu vedellä.  
Älä anna maitoa tai alkoholijuomia.  
Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät akuutit ja viiveellä ilmenevät oireet ja vaikutukset

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 4 /14

Oireet : Ihon punoitus  
Dermatiitti  
Tasapainohäiriöt  
Huimaus  
Lisätietoja terveysvaikutuksista ja oireista on kohdassa 11.

Riskit : ärsyttävät vaikutukset  
  
Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

#### 4.3 Tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Oireellinen hoito.

---

### KAPPALE 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusvälineet

Sopivat sammutusvälineet : Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), kuiva sammutusaine

Sopimattomat sammutusvälineet : Vesi, täysi vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat palontorjunnassa : Älä käytä täyttä vesisuihkuja tulipalon tukahduttamiseksi ja sen leviämisen estämiseksi. Älä anna palontorjunnassa pois valuvan veden päästä viemäriin tai vesistöön.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaaralliset palamistuotteet eivät ole tiedossa

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet palontorjuntaa varten : Käytä tulipalon sattuessa ympäristöilmasta riippumatonta hengityslaitetta.


Lisätiedot : Käytä vesisuihkuja suljettujen säiliöiden jäähdyttämiseen.  
Kerää saastunut sammutusvesi erilleen, se ei saa päästä viemäriin.  
Palonjäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

---

### KAPPALE 6: Toimenpiteet tahattoman vapautumisen sattuessa

#### 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset : Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Varotoimenpiteet

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 5 /14

Poista kaikki sytytyslähteet.  
Kiellä pääsy suojaamattomilta henkilöiltä.

Varo kerääntyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä matalille alueille.

## 6.2 Ympäristösuojelutoimenpiteet

Ympäristösuojelutoimenpiteet : Varmista, että tuotetta ei pääse viemäriin.  
Jos vesistöt tai viemäriverkosto ovat saastuneet, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

## 6.3 Rajoittamista ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmä : Patoa ja kerää ei-syttyvä, vuotava materiaali sekä absorboiva materiaalia (esimerkiksi hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja laita säiliöihin hävittämistä varten paikallisten / kansallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

## 6.4 Viittaus muihin osiin

Henkilökohtaiset suojaruusteet katso kohdassa 8.

# KAPPALE 7: Käsittely ja varastointi


## 7.1 Turvallisen käsittelyn toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn : Älä hengitä höyryjä ja ruiskutussumua. Vältä määrättyjen työpaikka-altistumisen raja-arvojen ylittämistä (katso kohta 8). Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin. Henkilökohtaiset suojaruusteet katso kohdassa 8. Älä syö, juo tai tupakoi käyttöalueella. Suorita toimenpiteet sähköstaattisia purkauksia vastaan. Avaa säiliö varovasti, koska sisältö saattaa olla paineen alaisena. Suorita varotoimia sähköstaattisen purkauksen välttämiseksi (se voi sytyttää orgaanisia höyryjä). Noudata yleisiä hygieniatoimenpiteitä kemikaalien käsittelyssä.

Ohjeita tulipalontorjuntaan ja räjähdysuojauksen. : Käytä räjähdysuojattuja laitteita. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Älä tupakoi. Ryhdy varotoimenpiteisiin sähköstaattisen purkauksen estämiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä. Älä syö ja juo työskentelyn aikana. Älä tupakoi työn aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn lopussa.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, ottaen huomioon yhteensopimattomuudet

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 6 /14

Vaatimukset  
varastotiloille ja säiliöille

: Säilytä viileässä paikassa. Sulje avoimet astiat huolellisesti ja säilytä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

: Ei hajoamista, jos sitä säilytetään ja käytetään määräysten mukaisesti.

### 7.3 Erityiset loppukäytöt

Erityinen käyttötapa/käyttötavat : Huomaa ajankohtainen tuoteseloste ennen käyttöä.

## KAPPALE 8: Altistumisen/henkilökohtaisten suojarusteiden rajoitus ja valvonta

### 8.1 Valvottavat parametrit


**Komponentit, joilla on työpaikkakohtaisia valvottavia raja-arvoja**

Aineet	CAS-nro.	Arvo	Valvottavat parametrit *	Perusta *
Hiilivedyt C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklenit, <5% n-heksaani		Työperäisen altistumisen raja-arvo	1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		Työperäisen altistumisen raja-arvo	600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Sykloheksaani	110-82-7	Työperäisen altistumisen raja-arvo	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Etanoli	64-17-5	Työperäisen altistumisen raja-arvo	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
n-heksaani	110-54-3	Työperäisen altistumisen raja-arvo	50 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

\*Yllä mainitut arvot vastaavat ajankohtaista lainsäädäntöä tiedotteen julkaisupäivänä.

### Biologinen työperäisen altistumisen raja-arvo

Aineen nimi	CAS-nro.	Valvottavat parametrit	Näytteenottohetki	Perusta
Sykloheksaani	110-82-7	1,2-sykloheksaanidioli: 150 mg/g kreatiniini (virtsa)	Altistuksen päättyminen tai työvuoron päättyminen, jos altistuminen on pitkäaikaista: useiden aiempien vuorojen jälkeen	TRGS 903
n-heksaani	110-54-3	2,5-heksaanidioni ja 4,5-dihydroksi-2-heksanoni: 5 mg/l (virtsa)	Altistuksen päättyminen tai työvuoron päättyminen	TRGS 903

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 7 /14

## 8.2 Altistumisen rajoitus ja valvonta

### Henkilökohtaisia suojavarusteita

- Silmäsuojain : Suojalasit, joissa on sivusuojus EN 166:n mukaan Silmien pesupullo jossa on puhdasta vettä
- Käsien suojaus : Kemiallisia tuotteita käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä käsineitä (EN 374). Valmistajan tietoja on noudatettava.  
Lyhytaikaiseen työskentelyyn tai roiskesuojaukseen: Butyylikumi-/nitriilikumihanskat (0,4 mm), vaihda ja hävitä saastuneet käsineet välittömästi. Pysyvässä kosketuksessa tuotteen kanssa: Käsineet vitonista (0,4 mm) läpäisy aika > 30 min.
- Ihon ja vartalon suojaus : Suojavaatetus (esim. EN ISO 20345:n mukaiset turvakengät, pitkähihaiset työvaatteet, pitkät housut). Sekoittamistöitä varten suositellaan myös kumiliinaa ja suojakenkiä (EN 14605).
- Hengityssuojaa : Hengityssuojaimen valinnan (EN 14387) tulee perustua kunkin hengityssuojaimen tunnettuihin tai ennakoituihin altistustasoihin, tuotteen vaaroihin ja työperäisen altistuksen raja-arvoihin (kohta 8.1).  
Suodatin orgaanisia höyryjä vastaan (tyyppi A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä poistoilmalla.  
(EN 689 - Menetelmät hengitysteiden altistumisen määrittämiseksi)  
Tämä pätee erityisesti sekoituspaikkaan.  
Jos tämä ei riitä pitämään pitoisuutta alle työperäisen altistumisen raja-arvon, on huolehdittava hengityssuojaimen saatavuudesta.


### Ympäristöön altistumisen rajoitus ja valvonta

- Yleistä : Varmista, että tuotetta ei pääse viemäriin.  
Jos vesistöt tai viemäriverkosto ovat saastuneet, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

---

## KAPPALE 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 8 /14

Ulkonäkö	:	viskoosi
Väri	:	erilaiset
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	-18 °C
Sytytyslämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Alempi räjähdysraja (Vol%)	:	1,1 %(V)
Ylempi räjähdysraja (Vol%)	:	7,4 %(V)
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavat ominaisuudet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Ph-arvo	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue/jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole
käytettävissä Höyrypaine	:	103,9912 hPa
Tiheys	:	noin 0,7 g/cm <sup>3</sup> jos lämpötila on 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 8.500 mPa.s jos on 20 °C
Viskositeetti kinemaattinen	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s jos on 40 °C
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä



	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2016	ClickGuard™	Sivu 9/14

---

## KAPPALE 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili ilmoitetuissa säilytysolosuhteissa.

Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Lämpö, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei hajoamista, jos sitä varastoidaan ja käytetään määräysten mukaisesti.

---

## KAPPALE 11: Toksikologiset tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti myrkyllisyys

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### Ihon syövyttäminen/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/-ärsytys

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa: Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan. Herkistyminen hengitettynä: Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### Sukusolujen mutageenisuus


Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### Karsinogeenisuus

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### Lisääntymismyrkyllisyys

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 10 /14

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistumisessa**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa** Ei

luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen mukaan.

---

### **KAPPALE 12: Ympäristötiedot**

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **12.3 Bioakkumulaatiopotentiaali**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

##### **Tuote:**

Arviointi : Tämä aine/seos ei sellaisia sisällä aineita, joiden pitoisuus on 0,1% tai enemmän ja jotka luokitellaan joko pysyviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin pysyviksi ja erittäin biokertyviksi (vPvB).

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

##### **Tuote:**


Muut ekologiset tiedot : Ympäristöriskiä ei voida sulkea pois, jos käsittelyä tai hävittämistä ei tehdä oikein.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

---

### **KAPPALE 13: Hävittäminen**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Nykyisen jäteluettelodirektiivin mukaan jätteet on luokiteltava jätetyypin mukaan alkuperästä riippuen. Siksi jättekoodinumeron selvä määrittäminen ei ole mahdollista. Tyhjennetyt pakkaukset on kierrätettävä. Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 11 /14

sekä muut kuin kokonaan tyhjennetyt pakkaukset on, kuten tuote, hävitettävä asianmukaisesti ja ilman vaurioita.  
Sika on tehnyt kaikille Saksassa markkinoille saatettujen pakkausten huoltosopimukset.  
Lisätietoja katso [www.sika.de](http://www.sika.de)

---

#### KAPPALE 14: Tietoja kuljetuksesta

##### ADR

- 14.1 UN-numero : 1133  
14.2 Asianmukainen UN-lähetysnimike : LIIMAT  
14.3 Kuljetusvaaraluokat : 3  
14.4 Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaraetiketti : 3  
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)  
14.5 Ympäristöhaittoja : kyllä

##### IATA

- 14.1 UN-numero : 1133  
14.2 Asianmukainen UN-lähetysnimike : Liimat  
14.3 Kuljetusvaaraluokat : 3  
14.4 Pakkausryhmä : II  
Vaaraetiketti : 3  
14.5 Ympäristöhaittoja : kyllä

##### IMDG


- 14.1 UN-numero : 1133  
14.2 Asianmukainen UN-lähetysnimike : LIIMAT  
(raakabensiini (paloöljy))  
14.3 Luokka : 3  
14.4 Pakkausryhmä : II  
Vaaraetiketti : 3  
EmS numero 1 : F-E  
EmS numero 2 : S-D  
14.5 Merta saastuttava : kyllä

##### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

##### 14.7 Irtolastikuljetuksena MARPOL-sopimuksen liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti

Ei soveltavissa

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 12 /14

## KAPPALE 15: Lainsäädäntö

### 15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöt/erityinen lainsäädäntö aineelle tai seokselle

#### Kielto/rajoitus

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII) : Kielletty ja/tai rajoitettu (sykloheksaani)

REACH-luettelo erittäin suurta huolta aiheuttavista aineista (59 artikla). : Mitään komponentteja ei ole lueteltu (=> 0,1%).

REACH - Luettelo aineista, jotka ovat luvanvaraisia (liite XIV) : Ei soveltavissa


REACH-tiedot:

Tuotteemme sisältämät aineet ovat

- esirekisteröity tai rekisteröity toimittajamme ja/tai
- meidän puolesta ja/tai
- REACH-asetuksen ulkopuolelle ja/tai
- ne kuuluvat REACH-asetuksen soveltamisalaan, mutta ne on vapautettu rekisteröintivelvollisuudesta.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

		Määrä 1	Määrä 2
E2	VAARA YMPÄRISTÖLLE	200 t	500 t
P5c	SYTTYVÄT NESTEET	5.000 t	50.000 t
34	raakaöljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) Moottoribensiini ja raakabensiini b) Kerosiinit (mukaan lukien lentopetroli) c) kaasuöljyt (mukaan lukien dieselpolttoaine, kevyt polttoöljy ja kaasuöljyseokset), d) raskas polttoaine e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joilla on samat käyttötarkoitukset ja syttyvyys- ja ympäristöhaitat kuin luvuissa a – d mainituilla tuotteilla	2.500 t	25.000 t

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 13 /14

Vesistövaarallisuusluokka : WGK 2 selvästi vesistölle vaarallinen

VOC-CH (VOCV) : 90,88 %

VOC-EU (liuote) : 90,88 %

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen kemiallista turvallisuutta ei ole arvioitu.


### KAPPALE 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden täydellinen teksti

Aquatic Acute	Akuutti myrkyllisyys vesieliölle
Aquatic Chronic	Krooninen myrkyllisyys vesieliölle
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	Silmien ärsytystä
Flam. Liq.	Sytyttävä nesteet
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Skin Irrit.	Ihon ärsytystä
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration

	<b>Laadunhallinta</b> <b>Käyttöturvallisuustiedote Direktiivin</b> <b>(EY) nro. 1907/2006 mukaan</b>	<b>ClickGuard™</b>
		Painos 03
Viimeinen muutos: 31.08.2018	ClickGuard™	Sivu 14 /14

REACH Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC Substances of Very High Concern

vPvB Very persistent and very bioaccumulative

**Seoksen luokitus:**

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

**Luokitusmenetelmä:**

Perustuu testitietoihin.  
Laskentamenetelmä  
Laskentamenetelmä  
Laskentamenetelmä

Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvät tiedot vastaavat tietojamme julkaisuhetkellä. Ne eivät ole taattuja ominaisuuksia. Takuun osalta sovelletaan yksinomaan vastaavia tuoteselosteita ja yleisiä myyntiehtoja. Noudata tuoteselosteita ennen käyttöä ja käsittelyä.

|| Muutokset viimeiseen painokseen verrattuna!