

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **QUIKSETA**

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat

#### Aineen / valmisteiden käyttö

Kaksikomponenttinen muovien raaka-aine, polyuretaaniraaka-ainejärjestelmä erittäin tiheän polyuretaanivaahdon valmistamiseen. Sisältää HFC-yhdisteen, jonka otsonin tuhoamispotentiaali ODP = 0. Suositellaan muotoiltujen koriste- ja käyttöosien valmistamiseen jäykästä polyuretaanista, jolla on suurempi tiheys.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/Toimittaja: **PRIVLAB sp. z o.o.**

Osoite: ul. Jarzębinowa 24, 55-080 Każy Wrocławskie, Puola

Puhelin/Faksi: (+48) 71 71 510 72

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: quikset@quikset.pl

### 1.4 Häät puhelinnumero

112; (+48) 71 71 510 72 (8.00-16.00)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-määräysten mukaan.

**Muut tiedot:** Sisältää: 1,1,1,3,3-pentafluoributaani [CAS: 406-58-6]; 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoripropaani [CAS: 431-89-0].

### 2.2 Merkinnät

**Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen merkintä:** Puuttuu.

**Varoitusmerkit:** Puuttuu.

**Huomiosanat:** Puuttuu.

**Vaaralausekkeet:** Puuttuu.

**Turvalausekkeet:** Puuttuu.

### 2.3 Muut vaarat

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida soveltaa

· **vPvB:** Ei voida soveltaa

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei koske.

### 3.2 Seokset

**Seloste:** Alla mainittujen aineosien seos turvallisilla lisäaineilla.

**Vaaralliset aine-osat:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CAS: 406-58-6 EY: 430-250-1 Indeksinumero: - Lopullisen rekisteröinnin numero: -	<u>1,1,1,3,3-pentafluoributaani</u> Flam. Liq. 2, H225	< 10 %
CAS: 98-94-2 EY: 202-715-5 Indeksinumero: - Lopullisen rekisteröinnin numero: -	<u>sykloheksyyliidimetyyliamiini</u> Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	< 0,5%
CAS: 108-01-0 EY: 203-542-8 Indeksinumero: - Lopullisen rekisteröinnin numero: -	<u>2-dimetyyliaminoetanol</u> Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	< 0,5%

**Lisäohjeet:** Vaaroja koskevien luetteloitujen ohjeiden täydellinen sisältö on esitetty kohdassa 16.

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset ohjeet:** Erityistoimenpiteet eivät ole välttämättömiä.

**Hengitysteiden altistuksen jälkeen:** altistunut henkilö tulee viedä pahoinvoinnin tapauksessa raittiiseen ilmaan ja hänelle on varmistettava lämpö ja rauha.

**Ihokosketus:** pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

**Silmäkosketus:**

Huuhtelee silmät silmäluomet avoinna usean minuutin ajan juoksevilla vedellä.

**Nielemistapauksessa:** Jos oireet kestävät pitkään, on käännyttävä lääkärin puoleen.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, sammutusjauheet, vesisuihku. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkuilla tai alkoholin vaikutusta kestäväällä sammutusvaahdolla. Tulipalon sammutustoimenpiteet on sopeutettava ympäristöön.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumenemisen tai tulipalon tapauksessa myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista / muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä soveltuvia suojalaitteita ja henkilökohtaisia hengityssuojaimia (SCBA), joissa on koko kasvot peittävä ylipaineella toimiva naamari. Käytä PVC:stä valmistettuja jalkineita, käsineitä ja kypärää sekä suojavaatetusta. Älä päästä sammutusvettä ja palojätteitä likaamaan pintavesiä.

**Erikoishenkilönsuojaimet:** Erikoisvälineet eivät ole välttämättömiä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Henkilöt ilman suojaimia on vietävä turvalliseen paikkaan. Aseta hengityssuojainlaite. Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriverkostoon /pintavesiin / pohjavesiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Neste on imeytettävä huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, happoa sitova materiaali, sahanpurut jne.).

Saastunut materiaali poistetaan jätteenä kohdan 13 mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat- katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8. Käsittely ja varastointi - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 7.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varastoitava hyvin suljetuissa, viileissä ja kuivissa tynnyreissä.

Suojattava kuumalta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Pidettävä huolta hyvästä tuuletuksesta / ilmanimusta työpaikalla.

**Ohjeet koskien tulipaloa ja räjähdystä ehkäisevistä suoja-toimenpiteitä:** Ei tarvita erityistoimenpiteitä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointitiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset:**

Säiliöihin ja putkistoihin soveltuva materiaali: ruostumaton teräs.

Pakkausmateriaali: teräs, ruostumaton teräs, PE, PP, PVC.

**Ohjeet koskien yhteisvarastointia:** Eivät ole välttämättömiä.

**Lisätiedot varastointiolosuhteista:**

Varastoitava hyvin suljetuissa tynnyreissä, viileässä ja kuivassa paikassa.

**Suosittelut varastointilämpötila:** +5 - +25 °C (säilyvyysaika 6 kuukautta)

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat yhdessä työpaikasta riippuvien valvottujen raja-arvojen kanssa:

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joiden raja-arvoja täytyisi valvoa työpaikkaolosuhteiden suhteen.

Lisäohjeet: Perusta olisi ajankohtaisesti voimassa olevat määräykset.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Yleiset turva- ja hygieniatoimenpiteet:** Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavallisia turvatoimenpiteitä.

**Käsiensuojaus:**

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, pitää olla läpäisemätöntä ja sen pitää kestää tuotteen / aineen / valmisteen vaikutusta.

Tutkimusten puutteesta johtuen ei voida antaa mitään suositusta käsineiden materiaalista suojaamaan tuotteelta / valmisteelta / kemiallisten aineiden seokselta.

Suojakäsineiden materiaalin valinta ottaen huomioon läpäisyajat, läpäisy nopeus ja hajoamisnopeus.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Materiaali, josta käsineet on valmistettu

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useista aineista koostuva valmiste, materiaalien, joista käsineet on valmistettu, vastustuskykyä ei voida laskea ennakolta ja siksi se pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, läpäisy aika

Käsineiden valmistajalta on hankittava tieto tarkasta läpäisyajasta ja sitä on noudatettava.

## Kehonsuojaus

Täytön aikana suositellut suojalasit.

## Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Velvoitteet säännöllisten ympäristöpäästöjen suuruuden mittaamiseen puuttuvat. On suositeltavaa noudattaa koneiden ja laitteiden käyttöohjeita. Joissakin tapauksissa tarvitaan höyryjen poistoon, suodattimien tai prosessilaitteiden rakennemuutosten puhdistamiseen pesureita, joiden tarkoituksena on pienentää päästöastetta hyväksyttävälle tasolle.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

olomuoto:	neste
väri:	keltaoranssi
haju:	luonteenomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
leimahduspiste:	ei voida soveltaa
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida soveltaa
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	ei määritetty
höyrynpaine:	ei määritetty
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys (20°C):	1,10 g/cm <sup>3</sup>
liukoisuus (liukoisuudet):	vesi: ei ole liukeneva tai on vähän sekoittuva
jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	tuote ei ole itsestään syttyvä
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähdyvyys:	tuote ei ole räjähdysvaarallinen
hapettavuus:	ei osoita
Dynaaminen viskositeetti:	650 - 850 mPas

### 9.2 Muut tiedot

Liuottimien pitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0%
VOC (EC)	0,00%

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vältettävä kosketusta voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Säilyvä huoneenlämpötilassa.

**Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:** Ei ole lämpöhajoava käytettäessä käyttötarkoituksen mukaisesti

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja kosteutta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvoihin oksidantteihin, isosyanaatit.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Oleelliset luokitellut LD/LC50-arvot:

Suun kautta: LD<sub>50</sub> : 136000 mg/kg (rotta) (ATE)

Iho: LD<sub>50</sub> : 190000 mg/kg (rotta) (ATE)

Hengitys: LC<sub>50/4</sub> : 940 mg/l (rotta) (ATE)

#### Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Vesimyrkyllisyys:** Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

### 12.3 Biokertyvyys

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Yleiset ohjeet:**

Haitallisuusluokka vedelle 1 (itse määritetty): rajoitetussa määrin vedelle vahingollinen. Ei saa päästää laimentamattomana tai suurissa määrissä pohjavesiin, pintavesiin tai viemäriin.

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

- PBT: Ei voida soveltaa
- vPvB: Ei voida soveltaa

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Muut käytettävissä olevat tiedot puuttuvat.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Seosta koskevat suositukset:** sitä ei voida hävittää yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Ei saa tyhjentää viemäriin.

**Euroopan jäteluettelo:**

- 16 03 06 muut kuin nimikkeessä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet
- 05 01 02 suolanpoistolietteet
- 15 01 04 metallipakkaukset

**Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset:** pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY ja 94/62/EY.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero**

Tiedot puuttuvat.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Tiedot puuttuvat.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tiedot puuttuvat.

**14.4 Pakkausryhmä**

Tiedot puuttuvat.

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei voida soveltaa.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida soveltaa.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida soveltaa.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

KOMISSION ASETUS (EU) N:o **2015/830**, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä **Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen merkintä GHS** merkinnän komponentit

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** mikään aineosista ei ole listassa.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## Kohta 16: Muut tiedot

Tiedot perustuvat ajankohtaiseen tietoomme, ne eivät kuitenkaan määritä lopullisella tavalla tuotanto-ominaisuuksia eivätkä voi olla perusteluna lainvoimaisille sopimuksille.

### Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Yhteyshenkilö:** Privlab Sp. z o.o.

### Lyhenteiden ja akronyymien selitys

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**  
QUIKSET B  
Sisältää: Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues [CAS: 9016-87-9]
- **Kauppanimike: QUIKSETpro®**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala**  
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa  
SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta)  
SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
SU19 Rakennustyöt
- **Tuoteluokka PC32** Polymeerivalmisteet ja -seokset
- **Prosessiluokka**  
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
- **Ympäristöpäästöluokka ERC2** Formulointi seoksessa
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Hartsin ainesosa valmistuksessa painosta asennus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
PRIVLAB sp. z o.o.  
ul. Jarzebinowa 24,  
55-080 Kały Wrocławskie, Poland  
tel. (+48) 71 71 510 72 e-mail: quikset@quikset.pl
- **Tietoja antaa:**  
Virallinen neuvontaelin - Biuro do Spraw Substancji Chemicznych w Łodzi  
(+48) 42 631 46 79 (aukioloaika klo 7.00 - 15.00)
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:** (+48) 71 71 510 72 (aukioloaika klo 8.00 - 16.00)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08 terveysvaara

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.  
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS07



GHS08

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Vaaralausekkeet**  
H332 Haitallista hengitettynä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

(jatkuu sivulla 1)

- H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Turvalausekkeet**

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

• **Lisätietoja:** Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan toimittama käyttöohje.

**2.3 Muut vaarat**

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. Astmaatikkojen ja ihotumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta, myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa. Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä hengityssuojainta joka on varustettu asianmukaisella kaasusuodattimella (esim. A1 tyyppi standardin EN 14387 mukaisesti).

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	> 50%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</li> </ul>	

• **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

**Hengitettynä:**

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

• **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

• **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Allergiaa  
 Yskää  
 Hengitysvaikeuksia  
 Astmaa

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**
**Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

• **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja henkilökohtaisia hengityslaitteita (SCBA) koko kasvot peittäviä ja ylipainetilassa toimivia suoja. On käytettävä PVC-kengät, suojakäsineet ja kypärä ja suojapuku. Vältä sammutusaineiden joutumista pintavesiin.
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.  
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Oetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.  
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.  
Varastoitava erillään vedestä.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Varastoitava kuivassa paikassa.  
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** +5:sta +25°C:een
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
On käytettävä poistoilmastointi tai muu valvontajärjestelmä, että höyryjen pitoisuus pysyisi alle raja-arvoa. MDI on todettavissa vasta silloin, kun altistumisraja-arvo on jo ylitty. Työntekijöiden, jotka siirtävät tai ovat kosketuksessa hengitysteiden allergeeneihin suositellaan lääkärin valvonnassa. Työntekijöiden, jotka sairastivat astmaa, keuhkoputkitulehdusta tai ihoallergia, ei saisi työskennellä MDI:in perustuvien tuotteiden kanssa.
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:**  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

(jatkuu sivulla 3)

**· Käsinsuojus:**


Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**· Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsintyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**· Silmäsuojus:**


Tiiviit suojalasit

**· Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta**

Ei velvoitteita säännöllisiin ympäristöpäästön mittauksiin. Suositellaan noudattaa koneiden ja laitteiden peruskäyttöperiaatteita. Joissakin tapauksissa saatetaan tarvita höyryjä poistuvat skrubberit, suodattimet tai prosessilaitteiden rakennemuutokset, joiden tarkoituksena on päästön pienentäminen hyväksyttävään tasoon.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**· Yleiset ohjeet**
**· Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Ruskea
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

**· Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** > 500 °C

· **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**· Räjähdyshraja:**

<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.

· **Höyrypaine:** Ei määrätty.

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,23 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

· **Höyryn tiheys** Ei määrätty.

· **Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.

**· Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· **Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):** Ei määrätty.

**· Viskositeetti:**

**Dynaaminen 25 °C lämpötilassa:** 150 - 250 mPas

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

(jatkuu sivulla 4)

- **Liuteainepitoisuus:**
  - Orgaaniset liuteaineet:** 0,0 %
  - VOC (EY)** 0,00 %
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**  
Reagoi eksotermisesti aktiivista vetyä sisältävien materiaalien kanssa. Vältä kosketusta veden (kosteus) kanssa – tuottaa kaasumaista hiilidioksidia.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Säily huonelämpötilassa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Reagoi alkoholien, amiinien, vetisten happojen ja lipeiden kanssa.  
Reagoi voimakkaasti veden kanssa.  
Reagoi eksotermisesti.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Vältettävä lämmönlähteitä (aurion valo, lämmittimet jne.).
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaasti hapettavat aineet: vesi, alkoholi, amiinit, emäkset ja hapot.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Typpioksidit (NOx)  
Hiilivedyt  
Syaanivety (sinihappo)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista hengitettynä.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### PUREX B

Inhaloituna	LC50/4 h	18,3 mg/l
-------------	----------	-----------

#### CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Oraali	LD50	> 10000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **CMR-vaiikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**  
Epäillään aiheuttavan syöpää.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

#### CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

LC0/96h	> 1000 mg/l (fish)
EC50/24h (saattinen)	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

(jatkuu sivulla 5)

EC50/72h (saattinen)	> 1640 mg/l (algea) (OECD 201 Growth Inhibition Test)
LC50/96h (saattinen)	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203 Acute Toxicity Test)
EC50/3h (saattinen)	> 100 mg/l (bacteria) (OECD 209 Respiration Inhibition Test)
NOEC/21 d (saattinen)	> 10 mg/l (daphnia) (OECD 211 Reproduction Test)
NOECr/72h (saattinen)	1640 mg/l (algea) (OECD 201 Growth Inhibition Test)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### • Euroopan jäteluettelon

08 05 01*	isosyanaattijätteet
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • <b>14.1 YK-numero</b>   | ei määrätty       |
| • <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>  | ei määrätty       |
| • <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>   | ei määrätty       |
| • <b>14.4 Pakkausryhmä</b>  | ei määrätty       |
| • <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>  | Ei voida käyttää. |
| • <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  | Ei voida käyttää. |
| • <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> | Ei voida käyttää. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>   | tarpeeton         |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
  1. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta ( EUVL L 136, 29 toukokuuta.2007 )
  2. Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) (EUVL L 132, 28 toukokuuta 2015)
  3. Euroopan parlamentin ja neuvoston (EY) asetus N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 r. , aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 907/2006 muuttamisesta (EUVL L 353, 31 joulukuuta 2008)
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 16.02.2017

**Kauppanimike: QUIKSETpro®**

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· **Yhteydenottohenkilö:** Privlab Sp. z o. o.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Kattegoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kattegoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2