

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**BLACK WITCH****Product Item Code: 13067, 13100, 14324, 13639****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tärkeät tunnistetut käytöt**

Elastinen liima kumille ja neopreenille.

**Käytöt, joista varoitetaan**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

McNett Europe

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Puhelin +49 (0)700-00-555-555

Fax +49 (0)5161-418-0511

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Tietoa lääkkeistä (saksan ja englannin kielellä):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS09

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, &lt;5% n-heksaani

2-BUTANONI

etyyliasetatti

**Kauppanimi:** BLACK WITCH

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 18.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## **Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## **Vaaralausekkeet (EU)**

EUH208	Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

## **Turvalausekkeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä höyryn hengittämistä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P501	Sisältö / astia ongelmajätteen keräyspisteeseen.

## **Lisäelementit merkitsemiseen**

Tuotetta ei saa käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto.  
Tuotetta ei saa käyttää kokolattiamaton asennuksessa.

## **2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

#### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus EY 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, &lt;5% n-heksaani</b>			
	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	20,00 - 30,00	paino- %
2	<b>2-BUTANONI</b>			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	15,00 - 25,00	paino- %
3	<b>etyyliasettaatti</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	10,00 - 20,00	paino- %
4	<b>Sinkkioksidi</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	paino- %
5	<b>Kolofoni</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	paino- %

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
4	-	-	M = 1	-

#### 3.3 Muut tiedot

EG 921-024-6: Sisältää: CAS 71-43-2: <0,1%, CAS 110-82-7: <25%, CAS 110-54-3: <5%

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Erityiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

##### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet vakaasti kyljelleen ja käänny lääkärin puoleen.

##### Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

##### Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

**Kauppanimi:** BLACK WITCH

**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 18.04.2016

**Korvattu versio:** -, tehty: -

**Alue:** FI

## **Nieleminen**

Potilas heti lääkärin hoitoon. Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vesisuihku

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa vaarallisia savukaasuja ovat: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO); Kloorivety (HCl)

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

#### **Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen).

Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7. Henkilökohtaiset suojarukset; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

#### **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Työn päätyttyä tai tauolle mentäessä iho puhdistettava perusteellisesti. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn hengittämistä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Otettava huomio ennaltaehkäisevän työpaikan palosuojelun yleiset säännöt. Pidettävä loitolla syytyslähteistä ja huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava kylmältä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-BUTANONI</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Butanone		
	15 min	900	mg/m <sup>3</sup> 300 ml/m <sup>3</sup>
	8 h	600	mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	2-Butanone		
	15 min	300	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
2	<b>etyyliasettaatti</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	Ethyl acetate		
	15 min	1800	mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup>
	8 h	1100	mg/m <sup>3</sup> 300 ml/m <sup>3</sup>
3	<b>Sinkkioksidi</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot</b>		
	Zinc oxide		
	fumes		
	8 h	5	mg/m <sup>3</sup>

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**DNEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-BUTANONI</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1161,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	600,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>etyyliasettaatti</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	63	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1468	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	734	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	1468	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	734	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Sinkkioksidi</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	83	mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/m <sup>3</sup>
Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon					

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-BUTANONI</b>			<b>78-93-3 201-159-0</b>	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	31,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	412,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	106,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>etyyliasettaatti</b>			<b>141-78-6 205-500-4</b>	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	37	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	734	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	367	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	734	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	367	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Sinkkioksidi</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,83	mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	83	mg/kg/päivä
	Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon				
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,5	mg/m <sup>3</sup>
Se koskee: Zn Muut tiedot: liukenematon					

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	<b>2-BUTANONI</b>	<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	Vesi	Makea vesi	55,80 mg/l
	Vesi	Merivesi	55,80 mg/l
	Vesi	Aqua intermittent	55,8 mg/l
	Vesi	Makea vesi sedimentti	284,74 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	284,7 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	22,5 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	709 mg/l
	Sekundäärinen vaikutus	-	1000 mg/kg
	Se koskee: ruoka		
2	<b>etyyliasettaatti</b>	<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,26 mg/l
	Vesi	Merivesi	0,026 mg/l
	Vesi	Aqua intermittent	1,65 mg/l
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,25 mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,125 mg/kg
	Maaperä	-	0,24 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	650 mg/l
	Sekundäärinen vaikutus	-	200 mg/kg
3	<b>Sinkkioksidi</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Vesi	Makea vesi	20,6 µg/l
	Se koskee: Zn		
	Vesi	Merivesi	6,1 µg/l
	Se koskee: Zn		
	Vesi	Makea vesi sedimentti	117,8 mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	56,5 mg/kg
	Se koskee: Zn, Kuivapaino		
	Maaperä	-	35,6 mg/kg
	Se koskee: Zn, Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100 µg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

## Henkilökohtaiset suojaimet

## Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

## Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

## Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle.

Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali

kumi butyyli



Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Materiaalin paksuus 0,7 mm

**Muut**

Kemikaaleja kestävä työvaate.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen, viskoosinen	
musta	
<b>Haju</b>	
liuotin	
<b>Hajukynnys</b>	
Ei tietoja	
<b>pH-arvo</b>	
Ei tietoja	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Arvo	77 °C
Lähde	toimittaja
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Arvo	-19 °C
Lähde	toimittaja
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
Arvo	> 200 °C
Lähde	toimittaja
<b>Hapettavuus</b>	
Ei tietoja	
<b>Räjähävyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
Ei tietoja	
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
Arvo	0,6 til.-%
Lähde	toimittaja
<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>	
Arvo	11,5 til.-%
Lähde	toimittaja
<b>Höyrynpaine</b>	
Arvo	104 hPa
Peruslämpötila	20 °C
Lähde	toimittaja

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,86	g/cm <sup>3</sup>	
Peruslämpötila	20	°C	
Lähde	toimittaja		
Veteenliukenevuus			
Lähde	toimittaja		
Muut tiedot	osittain liukeneva		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Peruslämpötila		40	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	3200	mPa*s	
Peruslämpötila	20	°C	
Laji	dynaaminen		
Menetelmä	Brookfield		
Lähde	toimittaja		
Liutinpitoisuus			
Arvo	75	%	

## 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumeisuus, avoimet liekit ja muut syttyyslähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	LD50	3460	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 423	
	Lähde	ECHA	
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	LD50	> 5600	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	ECHA	
3	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	LD50	> 5000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 401	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	LD50	> 20000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	kaniini	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	BLACK WITCH Product Item Code: 13067, 13100, 14324, 13639
	Muut tiedot
	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
	LC50	> 25,2	mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Höyry	
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	ECHA	
2	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	LC50	> 5,7	mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Pöly/sumu	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 403	
	Lähde	ECHA	

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ärsyttävä	
2	<b>2-BUTANONI</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
3	<b>etyyliasettaatti</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	heikosti ärsyttävä	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
4	<b>Sinkkioksidi</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-BUTANONI</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ärsyttävä	
2	<b>etyyliasettaatti</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	heikosti ärsyttävä	
3	<b>Sinkkioksidi</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
3	Sinkkioksiidi	1314-13-2	215-222-5
Altistusreitti		Hengitystiet	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		Guinea pig	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus	
Ei tietoja	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaani	-	921-024-6
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Eläinlaji		rotta	
Lähde		ECHA	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset	
Tuotehöyryjen sisäänhengittäminen voi johtaa päänsärkyyn, uneliaisuuteen ja huimaukseen. Ärsyttää silmiä ja ihoa.	

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	LC50	2993	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	LC50	230	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Pimephales promelas	
	Lähde	ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	EC50	308	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	EC50	1350	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	NOEC	82	µg/l
	Altistumisaika	7	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Se koskee	pH 6.0	
	Lähde	CSR	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	EC50	2029	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Menetelmä	OECD 201	
	Lähde	ECHA	

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5
	NOEC	19	µg/l
	Altistumisaika	7	päivä(ä)
	Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Se koskee	pH 8.0	
	Lähde	CSR	

Myrkyllisyys bakteereille	
Ei tietoja	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	Laji	Aerobinen biohajoavuus	
	Arvo	98	%
	Kesto	28	päivä(ä)
	Menetelmä	OECD 301 D	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	
2	etyyliasettaatti	141-78-6	205-500-4
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

## 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-BUTANONI	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Peruslämpötila	40	°C
	Menetelmä	OECD 117	
	Lähde	ECHA	

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.7 Muut tiedot

Muut tiedot	
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.	

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

#### Pakkaukset

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Tukset ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	30
YK-numero	UN1133
Rahtikirjan mukainen nimitys	ADHESIVES
Erikoismääräys 640	640E
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"
Muut tiedot	Luokitus pakkausryhmään III ADR:n mukaisesti (kpl. 2.2.3.1.4)

**14.2 Tukset IMDG**

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1133
Aineen nimi ja kuvaus	ADHESIVES
EmS	F-E+S-D
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"
Muut tiedot	Luokitus pakkausryhmään III IMDG-koodin mukaisesti (kpl. 2.3.2.3)

**14.3 Tukset ICAO-TI / IATA**

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1133
Aineen nimi ja kuvaus	Adhesives
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"
Muut tiedot	Luokitus pakkausryhmään III IATA-DGR:n mukaisesti; kpl. 3.3.3.1.1

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

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

Ei merkitystä



Kauppanimi: BLACK WITCH

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 18.04.2016

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt**

<b>Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)</b>	
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.	
<b>Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle</b>	
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.	
<b>asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET</b>	
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3, 40
<b>DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä</b>	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	E2, P5b
Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnyksarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.	
<b>Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta</b>	
VOC	75,03 %
VOC-arvo	645,5 g/l

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Tietolehden laatija**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , 21107 Hamburg, Germany

Puhelin.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaan UMCO Umwelt Consult GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.