

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### PEATÜKK 1: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Toote identifitseerimine

Kauba nimi : MULTIEXTENDER BEIGE/WHITE 1,5L (art. nr. 61013/61006)

#### 1.2 Aine või segu asjakohane kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutusala : Keretööde pahtel.

Soovitavad kasutuspiirangud : Kasutamiseks ainult tööstuslikes seadeldistes või erialases töötuses.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
Spain

Telefon : +34972478060

Telefax : +34972477394

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-post : msds@roberlo.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

##### Tarnija

HELISTADA +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus:

HELISTADA +372-6681294 (Tööaeg – 24 tundi)

### PEATÜKK 2: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### **Klassifikatsioon (REGULATSIOON (EC) No 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Reproduktiivne mürgisus, Kategooria 2 H361d: Võib kahjustada sündimata last.

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulatsioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 1

H372: Põhjustab organite kahjustust pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (REGULATSIOON (EC) No 1272/2008)

Ohu piktogramm



Signaalsõna

: Oht

Ohulaused

: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur..  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tõsist silmade ärritust.  
H361d Võib kahjustada sündimata last  
H372 Põhjustab organite kahjustust pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel

Hoiatuslaused

: **Ennetamine:**

P210 Hoida eemal kuumuse, kuumade pindade, sädemete, lahtise leegi ja muude süüteallikate eest. Suitsetamine keelatud.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/silmade kaitset/näokaitset

P260 Aure mitte sisse hingata

**Reageerimine:**

P303 + P361 + P353 KUI NAHAL (või juustes): Otsekohele eemaldada kõik saastunud riided. Loputage nahka veega.

P305 + P351 + P338 KUI SILMADES: Ettevaatlikult loputage veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on silmas ja neid on lihtne eemaldada. Jätkake loputamist.

P370 + P378 Tulekahju korral: Kasutage kuiva liiva, kuiva keemilist või alkoholvastast vahtu tulekahju kustutamiseks.

**Ladustamine:**

P403 Ladustage hästiventileeritud kohas.

**Utiliseerimine:**

P501 Utiliseerige konteiner/konteineri sisu heakskiidetud jäätmejaama.

Ohtlikud koostisosad, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
stüreen

#### Täiendav märgistus

EUH208 Sisaldab koobalt bis (2-etüülheksanaati). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

See aine/segud ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT), või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

### PEATÜKK 3: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Ohtlikud komponendid

Kemikaali nimi	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
stüreen	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 10 - < 20$
etüülatsetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Koobalt bis (2-etüülheksanaat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0.1 - < 0.25$

Lühendite selgitusteks vaadake peatükk 16.

### PEATÜKK 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Liikuge ohtlikust kohast välja.  
Näidake seda ohutuskaarti arstile.  
Ärge jätke ohvrit järelevalveta.
- Kui on sissehingatud : Kui teadvusetu, asetage taastumisasendisse ja pöörduge arsti poole.  
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kui on nahaga kokkupuude : Kui nahaärritus püsib, pöörduge arsti poole.  
Kui on nahal, korralikult veega loputada  
Kui on riiete peal, eemaldage riided.
- Kui on silmaga kokkupuude : Koheselt loputada rohke veega

**MULTIEXTENDER**Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

Eemaldage kontaktläätsed  
Kaitske kahjustamata  
silma.  
Veega loputades hoidke silmi täiesti lahti.  
Kui silmade ärritus püsib, konsulteerige spetsialistiga

Kui on allaneelatud : Hoidke hingamisteed avatuna.  
Ärge andke piima ega alkohoolseid jooke.  
Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta  
inimesele.  
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.  
Ohver tuleb viivitamatult haiglasse viia.

**4.2 Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui hilinenud.**

Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada järgmisi  
sümptomeid:  
Peavalu  
Uimasus  
Väsimus  
Nõrkus  
Nahaga kokkupuude võib põhjustada järgmisi  
sümptomeid:  
Punetus  
Allaneelamine võib põhjustada järgmisi  
sümptomeid:  
Kõhuvalu  
Iiveldus  
Oksenda-  
mine  
Kõhulah-  
tistus

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Ravi : Info ei ole kättesaadav.

**PEATÜKK 5: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholikindel vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Pulberkustuti

Ebasobivad : Suure survega veega  
kustutusvahendid

**5.2 Aine või seguga seotud eriolukorrad**

Tulekustutusega : Ärge laske tuletõrjumise käigus tekkivatel äravooludel  
seotud spetsiifilised sattuda äravooludesse või veekogudesse  
ohud

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulatsioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

---

Ohtlikud põlemisproduktid : Ohtlikke põlemisprodukte pole teada

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus : Vajadusel kasutage tulekustutuseks hapnikumaski.

Lisainformatsioon kanalisatsiooni. : Koguge saastunud tulekustutusvesi eraldi. See ei tohi sattuda

Tulekahju jäägid ja saastunud tulekustutusvesi tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Ohutuse tagamiseks tulekahju korral tuleb purgid eraldi ladustada suletud konteinerites.

Täielikult suletud pakendite jahutamiseks kasutage veepihustit.



**MULTIEXTENDER**Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160**PEATÜKK 6: Meetmed juhusliku heite korral****6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja protseduurid avariolukordades**

- Isiklikud ettevaatusabinõud : Kasutage isiklikku kaitsevarustust  
Eemaldage kõik süüteallikad.  
Evakueerige personal ohutusse kohta.  
Olge ettevaatlik aurudega, millest võivad tekkida plahvatusohtlikud kontsentratsioonid.  
Aurud võivad koguneda madalates piirkondades.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

- Keskkonnavalased ettevaatusabinõud : Vältige toote sattumist kanalisatsiooni.  
Ennetada edasist lekkimist, kui see on ohutu.  
Kui toode saastab jõgesid, järvesid või äravoolu, teavitage vastavaid asutusi.

**6.3 Isolatsiooni ja puhastamise meetodid ja materjalid**

- Puhastusmeetodid : Vältige mahavoolamist ja siis koguge mittesüttiva imava materjaliga (nt liiv, muld, kobediatomiit, vermikuliit) ja pange konteinerisse, et utiliseerida vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele (vt peatükk 13).

**6.4 Viited teistele peatükkidele**

Kontaktinformatsiooni saamiseks hädaolukorras vaata peatükk 1. Informatsiooni ohutu käitlemise kohta vaadake osas 7. Kokkupuute ohjamise ja isikukaitsevahendite informatsiooni jaoks vaadake peatükk 8. Jäätmete kõrvaldamiseks järgige peatükis 13 esitatud soovitusi.

**PEATÜKK 7: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Nõuanded ohutuks käitlemiseks : Vältige kokkupuudet – enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised.  
Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.  
Isikliku kaitse informatsiooni jaoks vaadake peatükk 8.  
Suitsetamine, söömine ja joomine peaks olema rakenduspiirkonnas keelatud. Kasutage ettevaatusabinõusid staatiliste heidete korral. Tagage tööruumides piisav õhuvahetus ja/ või heitgaas. Avage pahtlipurk ettevaatlikult, kuna sisu võib olla surve all. Loputada veega vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.
- Nõuanded kaitseks tule ja plahvatuse eest. : Ärge pihustage lahtise leegi ega ühegi hõõguva materjali suunas.  
Tehke vajalikke toiminguid, et vältida staatilist elektrisalvet (mis võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoidke eemal lahtisest leegist, kuumast pinnast ja süüteallikatest.

**MULTIEXTENDER**Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

Hügieenimeetmed : Ärge sööge ega jooge kasutamise ajal. Ärge suitsetage kasutamise ajal.  
Peske käsi enne pause ja tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamiskohad**

Nõuded ladustamispiirkondadele ja mahutitele : Suitsetamine keelatud. Hoidke mahutid tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Avatud mahutid tuleb lekete vältimiseks hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis.  
Järgige etiketi ettevaatusabinõusid. Elektriseadmed / töömaterjalid peavad vastama tehnoloogilistele ohutusstandarditele.

Ladustamisperiood : 12 kuud

Lisateave säilitamise stabiilsuse kohta : Kui seda säilitatakse ja rakendatakse vastavalt juhistele, ei teki lagunemist.

**7.3 Konkreetne lõppkasutus(ed)**

Spetsiifiline kasutus(ed) : Selle toote kasutamiseks pole rohkem spetsiaalseid soovitusi peale nende, mis on eelnevalt märgitud.

**PEATÜKK 8: Kokkupuute vältimine/ohjeldamine ja isikukaitse****8.1 Kontrollparameetrid****Töökeskkonna piirangud**

Komponendid	CAS-Nr.	Väärtuse tüüp (kokkupuute vorm)	Kontrollparameetrid (annused)	Alus
Talk	14807-96-6	TWA (Respiratoorne tolm)	1 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	<p>Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolm ja respiratoorne tolm fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks, Talk on määratletud kui mineraalne talk koos teiste hüdroisolatsioonidega, k.a kloori ja karbonaadi materjalid, mis koos sellega esinevad, kuid välja arvatud amfibool asbest ja kristalliline ränioksiid. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust aineist sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolm kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseteks". Sissehingatav tolm on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolm on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolm sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			

## MULTIEXTENDER

Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

kaltsiumkarbonaat	471-34-1	TWA (Sissehingatav)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	<p>Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolm ja respiratoorne tolm fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust ainek sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolm kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseteks", Sissehingatav tolm on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolm on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolm sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			
		TWA (Respiratoorne)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	<p>Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolm ja respiratoorne tolm fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust ainek sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolm kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseteks", Sissehingatav tolm on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolm on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolm sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

		TWA (sissehingatav tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolmu ja respiratoorne tolmu fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel.			
	<p>Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust ainest sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolmu kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseks", Sissehingatav tolmu on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolmu on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolmu sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			
		TWA (Respiratoorne tolm)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	<p>Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolmu ja respiratoorne tolmu fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust ainest sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolmu kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseks", Sissehingatav tolmu on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolmu on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolmu sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

stüreen	100-42-5	TWA	100 ppm 430 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		STEL	250 ppm 1,080 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		TWA	20 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	
Titaan dioksiid	13463-67-7	TWA (sissehingatav tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Lisainformatsioon	<p>Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolmu ja respiratoorne tolmu fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust ainest sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m<sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m<sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolmu kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmutel on määratletud kindel WEL ja nende tolmutega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseteks", Sissehingatav tolmu on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolmu on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolmu sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetset lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.</p>			
		TWA (Respiratoorne tolm)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

Lisainformatsioon	Neid piiranguid silmas pidades on sissehingatav tolm ja respiratoorne tolm fraktsioon õhus liikuvast tolmust, mis kogutakse proovide võtmisel vastavalt MDHS14/3 kirjeldatud meetoditel. Üldmeetodid respiratoorse ja sissehingatava tolmu proovide võtmiseks ja gravimeetrilise analüüsi tegemiseks. COSHH-I määratlus tervisele ohtlikust aineist sisaldab igasugust tolmu, kui selle kontsentratsioon on õhus võrdne või suurem kui 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tunni TWA sissehingatava tolmu kohta või 4 mg/m <sup>3</sup> 8-tunnise TWA respiratoorse sissehingatava tolmu kohta. See tähendab, et igasugune tolm kuulub COSHH-I määratluse alla, kui inimene on kokku puutunud kontsentratsiooniga, mis on suurem kui määratletud. Mõnedel tolmudel on määratletud kindel WEL ja nende tolmudega kokkupuude peab olema vastavuses asjakohaste piirmääradega. Enamus tööstuslikke tolme sisaldavad erinevate suurustega osakesi. Iga osakese käitumine, ladestumine ja saatus pärast inimese hingamissüsteemi sisenemist ja selle tekitatud keha vastus sõltuvad osakese olemusest ja suurusest. HSE eristab kahte suurust fraktsioone piirangute kehtestamise eesmärgil, mida nimetatakse "sissehingatavateks" ja "respiratoorseteks", Sissehingatav tolm on ligilähedane õhus leiduva materjali fraktsioonile, mis hingamisajal nina ja suu sisse suundub ja on seetõttu saadaval hingamisteedesse ladestumiseks. Sissehingatav tolm on ligilähedases koguses, mis tungib hingamisteedesse. Täielikud mõisted ja selgitavad materjalid on toodud MDHS14/3. Kui tolm sisaldab komponente, millel on määratud oma WEL, tuleb järgida kõiki asjakohaseid piiranguid. Kui konkreetsel lühiajalist kokkupuute limiiti ei ole määratud, tuleks kasutada arvu, mis on kolm korda suurem pikaajalise kokkupuute limiidist.			
etüülatsetaat	141-78-6	TWA	200 ppm	GB EH40
		STEL	400 ppm	GB EH40
		STEL	400 ppm 1,468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisainformatsioon	Soovituslik			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisainformatsioon	Soovituslik			
Koobalt bis (2-etüülheksanaat)	136-52-7	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (koobalt)	GB EH40

## MULTIEXTENDER

Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

Lisainformatsioon	<p>Ained, mis võivad põhjustada tööalast astmat (tuntud ka kui astmaagensid ja hingamisteede sensibilisaatorid), võivad põhjustada spetsiifilise hingamisteede hüperreaktiivsuse seisundi immunoloogilise, ärritava või muu mehhanismi kaudu. Kui hingamisteed on muutunud hüperreaktiivseks, võib täiendav kokkupuude ainega, mõnikord isegi väikestes kogustes, põhjustada respiratoorseid sümptomeid. Need sümptomid võivad varieeruda ninakinnisusest astmale. Mitte kõik töötajad, kes puutuvad kokku sensibilisaatoriga, muutuvad hüperreaktsioonivõimeliseks ja on võimatu identifitseerida ette, kes tõenäoliselt muutuvad hüperreaktiivseks. 54 ainet, mis võivad tekitada tööalast astmat peaksid olema eristatud nendest ainetest, mis võivad tekitada astma sümptomeid inimestel, kellel on juba olemasolev hingamisteede hüperreaktiivsus, kuid kellel haigust ennast ei ole. Viimased ained ei ole klassifitseeritud astmagensidena ega respiratoorsete sensibilisaatoritena. Kui see on mõistlikult teostatav, tuleks vältida ainetega kokkupuudet, mis võivad põhjustada tööalast astmat. Kui see ei ole võimalik, on peamine eesmärk kehtestada adekvaatsed kontrollistandardid, et vältida töötajate muutumist hüperreaktiivseks. Ained, mis võivad põhjustada tööalast astmat, nõuab COSHH, et ainega kokkupuude oleks nii madal, kui see on mõistlikult teostatav. Kui kaalutakse riskijuhtimist, tuleks erilist tähelepanu pöörata tegevustele, mis põhjustavad lühiajalisi maksimaalset suuremaid kontsentratsioone. Tervisekontroll sobib kõikidele töötajatele, kes puutuvad kokku või võivad kokku puutuda ainega, mis võib põhjustada tööalast astmat ja peaks riskastme ja järelevalve taseme osas olema asjakohane konsulteerimine töötervishoiuspetsialistiga. Võimeline tekitama tööalast astmat. Identifitseeritud ained on need, mis: - on määratud riskilausega 'R42: Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamise teel'; või 'R42/43: Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamise teel ja kokkupuutel nahaga' või – on loetletud HSE publikatsiooni "Asthmagen? jaotises C. Töölase astmaga seotud ainete tõendusmaterjali kriitiline hindamine." Mida ajakohastatakse aeg-ajalt, või mistahes muu aine, mille riskianalüüs on näidanud seda, kui töölase astma potentsiaalset põhjust. Võimeline põhjustama vähki ja / või pärilikke geneetilisi kahjustusi. Määratletud ainete hulka kuuluvad need, mis – on määratud riskilausestega "R45: võib põhjustada vähki"; "R46: võib põhjustada pärilikke geneetilisi kahjustusi."; "R49: võib põhjustada vähki sissehingamise teel" või – aine või protsess, mis on loetletud COSHH loendis 1. Kui puuduvad spetsiifilised lühiajalised kokkupuute piirid, tuleks kasutada piire, mis on kolm korda suuremad kui pika kokkupuute piirid. Kantserogeenne kehtib koobalt dikloriidi ja sulfaadi suhtes. WEL loetelus olev "Sen" märg on määratud ainult nendele ainetele, mis võivad põhjustada tööalast astmat</p>
-------------------	---

**Tuletatud Mittetoimiv Tase (DNEL-Derived No Effect Level) vastavalt Regulasioonile (EC) Nr. 1907/2006:**

Aine nimi	Lõppkasutus	Kokkupuuteviisid	Võimalikud tervisemõjud	Väärtus
kaltsiumkarbonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	10 mg/m <sup>3</sup>
stüreen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	85 mg/m <sup>3</sup>
etüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	734 mg/m <sup>3</sup>
Koobalt bis (2-etüülheksanaat)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised kohalikud mõjud	0.2351 mg/m <sup>3</sup>

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### 8.2 Kokkupuute vältimine

#### Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitse : Silmapesupudel puhta veega  
Tihedalt paigaldatud  
kaitseprillid  
Kandke näokaitset ja kaitseülrikonda ebatavaliste  
töötlemisprobleemide korral.
- Naha ja keha kaitse : Mitte läbilaskvad riided  
Valige keha kaitse vastavalt ohtlike ainete kogustele ja  
konstentratsioonile töökohal
- Hingamiskaitse : Aurude moodustumise korral kasutage respiraatorit koos  
heakskiidetud filtriga.

### PEATÜKK 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : kleepuv mass
- Värvus : beež
- Lõhn : iseloomulik
- pH : Pole kohaldatav
- Sulamispunkt(vahemik) : Pole kindlaks  
määratud
- Keemispunkt(vahemik) : Pole kindlaks  
määratud
- Leekpunkt : 32 °C  
Meetod: ISO 1523, closed cup  
Setaflash, (leekpunkt: stüreen)
- Ülemine plahvatus/süttimis piir : Pole kindlaks määratud
- Alumine plahvatus/süttimis piir : Pole kindlaks määratud
- Aururõhk : Pole kindlaks määratud
- Tihedus : 1.23 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Meetod: ISO 2811-1
- Lahustuvus(ed)

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulatsioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

---

Vees lahustuvus : segunev

Isesüttimistemperatuur : Pole kindlaks  
määratud



# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### Viskoossus

viskoossus, dünaamiline : 7,250,000 mPa.s (20 °C)  
Meetod: ISO 2555

viskoossus, kinemaatiline : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Muu teave

Andmed pole saadaval

## PEATÜKK 10: Püsivus ja reaktiivsus

### 10.1 Reaktiivsus

Lagunemist ei esine kui säilitada ja rakendada vastavalt juhiste.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Lagunemist ei esine kui säilitada ja rakendada vastavalt juhiste.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Lagunemist ei esine kui säilitada ja rakendada vastavalt juhiste  
Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

### 10.4 Seisundid, mida vältida

Seisundid, mida vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida : Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid : Vingugaas

## PEATÜKK 11: Toksikoloogiline info

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude

kohta

Äge mürgisus

#### Järeldus:

Äge sissehingamismürgistus : Ägeda mürgisuse hinnang: > 20 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi õhkkond: aur  
Meetod: arvutusmeetod

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### Komponendid:

#### **stüreen:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suukaudne (Rott): 2,650 mg/kg Meetod: OECD Test Guideline 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 11.8 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi õhkkond: aur  
Meetod: OECD Test Guideline 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Jänes): > 2,000 mg/kg  
Meetod: OECD Test Guideline 402

#### **etüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suukaudne (Rott): 5,620 mg/kg Meetod: OECD Test Guideline 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 44 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi õhkkond: aur  
Meetod: OECD Test Guideline 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Jänes): 18,000 mg/kg  
Meetod: OECD Test Guideline 402

#### **Koobalt bis (2-etüülheksanoaat):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suukaudne (Rott): 3,129 mg/kg Meetod: OECD Test Guideline 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2,000 mg/kg  
Meetod: OECD Test Guideline 402

### **Naha söövitus/ärritus**

#### Järeldus:

Tulemus: nahaärritus

### **Tõsine silmakahjustus / silmade ärritus**

#### Järeldus:

Märkused: tugev silmade ärritus

### **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

#### Järeldus:

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.



# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### **Sugurakkude mutageensus**

#### **Järeldus:**

Sugurakkude mutageensus - hindamine

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid .....täidetud

### **Kantserogeensus**

#### **Järeldus:**

Kantserogeensus - hindamine

: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täide



# OHUTUSKAART

vastavalt Regulasioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### Reproduktiivne mürgisus

#### Järeldus:

Reproduktiivne toksilisus - hindamine: Võib kahjustada sündimata last.

#### **STOT – ühekordne kokkupuude**

#### Järeldus:

Märkused: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud

#### **STOT – korduv kokkupuude**

#### Järeldus:

Kokkupuuteviisid: sissehingamine

Hindamine: Aine või segu klassifitseeritakse spetsiifiliste sihtorganite toksilise ainaena, korduv kokkupuude, 1. kategooria

#### **Aspiratsiooni toksilisus**

#### Järeldus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud

## PEATÜKK 12: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid:

##### **stüreen:**

Toksilisus kaladele : LC50 (Kala): 9 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96h  
Meetod: OECD Test Guideline 203

Mürgisus dafniale ja teistele veeselgrootutele: EC50 (Dafnia (vesikirp)): 4.7 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h

Meetod: OECD Test Guideline 202

Mürgisus vetikatele : EC50 (Vetikas): 1.4 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h  
Meetod: OECD Test Guideline 201

##### **etüülatsetaat:**

Mürgisus kaladele : LC50 (Kala): 212 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Meetod: OECD Test Guideline 203

# OHUTUSKAART

vastavalt Reguleerimisele (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version 1.1 Läubivaatuse kuupäev 24.04.2018 Ohutuskaardi number: H51160

Mürgisus Dafniale ja teistele veeselgrootutele : EC50 (Dafnia (vesikirp)): 164 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h  
Meetod: OECD Test Guideline 202

Mürgisus vetikatele : EC50 (Vetikas): > 100 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h  
Meetod: OECD Test Guideline 201

### **Koobalt bis(2-etiülheksanoat):**

Mürgisus kaladele : LC50 (Vetikas): 275 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Meetod: OECD Test Guideline 203

Mürgisus vetikatele : EC50 (Vetikas): 0.14 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h  
Meetod: OECD Test Guideline 201

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmeid pole saadaval

### **12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal**

Andmeid pole saadaval

### **12.4 Liikuvus pinnases**

Andmeid pole saadaval

### **12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused**

#### **Järeldus:**

Hindamine : See aine / segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks/säilivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks/säilivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) sisaldusega 0,1% või rohkem.

### **12.6 Muud kahjulikud mõjud**

#### **Järeldus:**

Keskkonna saatus ja rajad : Andmeid pole saadaval

Täiendav ökoloogiline teave : Selle toote jaoks pole andmeid saadaval.

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulatsioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

### PEATÜKK 13: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Ärge reostage tiike, veeteid, ega kraave kemikaaliga või kasutatud konteineriga. Saadke litsentseeritud jäätmekäitlusettevõttele.
- Saastunud pakendid : Tühjenda ülejäänud sisu. Kõrvaldage kasutamata toode Ärge taaskasutage tühjasid pakendeid. Ära põleta ega kasuta tõrvikut tühja pakendi peal

### PEATÜKK 14: Transpordi informatsioon

#### 14.1 UN number

Ei ole reguleeritud ohtlikuks tooteks

#### 14.2 UN õige transpordi nimi

Ei ole reguleeritud ohtlikuks tooteks

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole reguleeritud ohtlikuks tooteks

#### 14.4 Pakkimisgrupp

Ei ole reguleeritud ohtlikuks tooteks

#### 14.5 Keskkonnariskid

Ei ole reguleeritud ohtlikuks tooteks

#### 14.6 Kasutaja ettevaatusabinõud

Ei ole kohaldatav

#### 14.7 Lahtine transport vastavalt Marpoli 2. Lisale ja IBC koodeksile.

Ei kehti toote tarnimisel

### PEATÜKK 15: Regulaatiivsed õigusaktid

#### 15.1 Aine või segu jaoks ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

Seveso III: Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta.

Ei ole kohaldatav

Volatiilsed orgaanilised ühendid : 25 g/l

Direktiiv 2004/42/EC : Täitev pahtel/ stopper (250 g/l )

#### Muud regulatsioonid:

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ (EC) direktiividele või vastavatele

**MULTIEXTENDER**Version  
1.1Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018Ohutuskaardi number:  
H51160

siseriiklikele seadustele.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija ei ole läbi viinud kemikaaliohutuse hindamist.

**PEATÜKK 16: Muu informatsioon****H-avalduste täistekst**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tõsist silmade ärritust
H332	: Kahjulik sissehingamisel.
H336	: Võib põhjustada uimasust või peapööritust..
H361	: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet
H361d	: Arvatavasti kahjustab sündimata last.
H372	: Põhjustab organite kahjustust pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele
H412	: Veeorganismidele kahjulik pikaajaliste mõjudega.

**Muude lühendite täistekst**

Acute Tox.	: Äge mürgisus/toksilisus
Aquatic Acute	: Äge mürgisus veekeskkonnas
Aquatic Chronic	: Krooniline mürgisus veekeskkonnas
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Repr.	: Reproduktiivne mürgisus
Skin Irrit.	: Naha ärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	: Commission Directive (EU) 2017/164 establishing a fourth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC, and amending Commission Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC and 2009/161/EU
GB EH40	: UK. EH40 WEL – Töökoha piirnormid (Workplace Exposure Limits)
2017/164/EU / STEL	: Lühiajaline kokkupuute piirmäär
2017/164/EU / TWA	: Piirväärtus – kaheksa tundi
GB EH40 / TWA	: Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8h TWA võrdlus periood)
GB EH40 / STEL	: Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15 minuti võrdlus .periood)

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances

(Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally

# OHUTUSKAART

vastavalt Regulaatsioonile (EC) No. 1907/2006



## MULTIEXTENDER

Version  
1.1

Läbivaatuse kuupäev  
24.04.2018

Ohutuskaardi number:  
H51160

Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

### Lisainformatsioon

Ohutuskaardi koostamiseks : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>  
kasutatud põhiaandmete  
allikad

### Segu klassifitseerimine:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

### Klassifitseerimismenetlus:

Tooteandmete või hindamise põhjal
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Tooteandmete või hindamise põhjal

Käesolevas ohutuskaardis esitatud teave on meie teadmiste, informatsiooni ja veendumuste kohaselt korrektne ohutuskaardi avaldamise päevast alates. Esitatav teave on mõeldud ainult juhisteks ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, utiliseerimiseks ning seda ei loeta garantiiks ega kvaliteedi kirjelduseks. Teave on seotud ainult konkreetse materjaliga, mis on määratud ja ei pruugi olla kehtiv sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos muude materjaliega või mis tahes protsessis, kui just tekstis ei ole täpsustatud.

EE