

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Sivu 1 / 15

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

"QUARTZ" Vulcanising Solution

KOHDAN 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Kauppanimi: "QUARTZ" Vulcanising Solution

Tuotekoodi: 61431-SC

Lisätietoja: Rev. 13

1.2 Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Sisäkumien kylmävulkanointikorjaukseen

Käytöt, joita ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

Syyt, miksi käyttöä ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

1.3 Valmistajan tai käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Taoimittaja:

Euroopan unioni:

SCHRADER S.A.S

BP 29 - 48 rue de Salins

25301 Pontarlier Cedex, France

+33 (0)3 81 38 56 56

resale.info@schrader-pacific.fr

www.schrader-pacific.fr

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Scandinavian

CHEMTREC

Denmark: +(45)-69918573; Finland (Helsinki): +(358)-94241904

Norway (Oslo): +(47)-21930678; Sweden (Stockholm) +(46) - 852503403

KOHDAN 2: Vaarojen tunnistus

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät):

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Ihokontaktin, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen, kategoria 3, keskushermosto

Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Heptaani

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset

2.2 Merkintäelementit

Varoitusmerkit:



Signaalisana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 2 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Turvalausekkeet:

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
- P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
- P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.
- P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
- P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöistä).
- P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä kohdassa 5 suositeltuja sammutusaineita.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
- P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/jos ilmenee pahoinvointia.
- P391 Valumat on kerättävä
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä viileässä.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat:

Ei tiedossa

KOHDAN 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineiden: Ei sovellu.

3.2 Seos:

Tunnistaminen	Nimi	Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Paino %
CAS numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9 REACH numero: 01-2119475515-33-0015	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	75-95
CAS numero: 142-82-5 EY-numero: 205-563-8	Heptaani	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<4

Lisätietoja: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16

KOHDAN 4: Ensiapuohjeet

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 3 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

Jos ainetta on hengitetty:

Jos kemikaalia on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja aseta hänet asentoon, jossa on helppo hengittää. Pidä henkilö levossa. Jos hengittäminen on vaikea, anna happea. Jos hengitys on pysähtynyt, anna tekohengitystä. Jos ilmenee hengitysoireita, hakeudu lääkäriin

Jos ainetta on joutunut iholle:

Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Huuho ihoa runsaalla vedellä [suihkulla] usean minuutin ajan. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin

Jos ainetta on joutunut silmään:

Huuho silmiä runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Suojaa altistumatonta silmää. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin

Jos ainetta on nielty:

Jos kemikaalia on nielty, EI SAA oksennuttaa, ellei lääkäri tai myrkytystietokeskus ole neuvonut sitä tekemään. Huuho suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ilmenee spontaania oksentelua, aseta henkilö vasemmalle kyljelleen pää alaspäin, jotta hän ei vedä nestettä keuhkoihin. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset:

Ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta, kipua, polttamista ja tulehduksia

Hengityksellä voi olla haitallisia vaikutuksia keskushermostoon. Oireita voivat olla uneliaisuus, huimaus, päänsärky, pahoinvointi ja tajunnan aleneminen. Akuutti liiallinen altistuminen hengityksestä voi johtaa hengitysvaikeuksiin, sekavuuteen ja tajuttomuuteen

Tuote on erittäin syttyvää. Altistuminen syttymislähteille voi aiheuttaa fyysisen vamman

Viivästyneet oireet ja vaikutukset:

Vaikutukset riippuvat altistuksesta (annos, pitoisuus, kosketusaika).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan:

Liiallinen altistuminen hengitysteitse edellyttää kiireellistä lääkärinhoitoa.

Ihon/silmien syöpymisvammat vaativat välitöntä hoitoa.

Huomautukset lääkärille:

Hoida oireiden perusteella.

KOHDAN 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisuihku tai alkoholia kestävä vaahto.

Sopimattomia sammutusaineita:

Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Helposti syttyvä neste. Syttyvät helposti kuumuudesta, kipinöistä tai liekistä. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Höyryt voivat kulkeutua sytytyslähteeseen ja palata takaisin. Useimmat höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne leviävät maata pitkin ja kerääntyvät matalille tai ahtaille alueille (viemärit, kellarit, säiliöt). Höyryräjähdysvaara sisällä, ulkona tai viemäreissä. Viemärien valu voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran. Kontit voivat räjähtää kuumennettaessa. Hengitys tai kosketus materiaaliin voi ärsyttää tai polttaa ihoa ja silmiä. Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä, syövyttäviä ja / tai myrkyllisiä kaasuja. Höyryt voivat aiheuttaa huimausta tai tukehtumista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilönsuojaimet:

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 4 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita ja itsenäistä hengityslaitetta (SCBA), jossa koko kasvot ovat positiivisessa paineessa.

Erityiset varotoimet:

Evakuoi välttämätön henkilöstö. Tuuleta suljetut tilat ennen sisäänmenoa. Harkitse alustavaa evakuointia 300 metriä kaikkiin suuntiin. Jos säiliö- / rautatievaunu on tulipalon aiheena, PYYTÄ 800 metriä kaikkiin suuntiin. Sammuta tulipalo suurimmalta etäisyydeltä. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos voit tehdä sen ilman vaaraa. Käytä vesisumua / sumua paloalttiiden astioiden jäädyttämiseen. Vedä heti, jos ilmauslaitteista ilmaantuu ääntä tai säiliön väri muuttuu. Pysy aina poissa tulipalossa olleista säiliöistä. Käytä massiivista tulipaloa miehittämättömiä letkupidikkeitä tai monitorisuuttimia. Jos tämä ei ole mahdollista, poistu alueelta ja anna tulipalon palaa. Ole paikalla turvallisella etäisyydellä sammuttimella, joka on valmis mahdolliseen uudelleen syttymiseen. Höyryä vaimentavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseen. Vältä sammutusaineiden tarpeetonta vuotamista, jotka voivat aiheuttaa pilaantumista. Älä käsittele vaurioituneita astioita, ellei erikoistunut siihen.

KOHDAN 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Evakuoi tarpeeton henkilöstö. Tuuleta alue. Sammuta kaikki sytytyslähteet. Kaikki tuotteen käsittelyssä käytetyt välineet on maadoitettava. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Vältä sumun hengittämistä. Höyry, pöly, savu ja suihke. Älä kulje vuotanut materiaali. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä vuodon tai valuman suurentuminen, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsemästä viemäreihin tai vesistöön. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Älä kosketa vaurioituneita astioita tai vuotanut materiaalia, ellei päällä ole asianmukaista henkilökohtaista suojavaatetusta. Pysäytä vuoto, jos voit tehdä sen ilman riskiä. Höyryä vaimentavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseen. Imeytä tai peitä kuivalla maalla, hiekalla tai muulla palamattomalla materiaalilla ja siirrä säiliöihin tulevaa hävittämistä varten. Hävitä kaikkien sovellettavien määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

KOHDAN 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä räjähdysuojattuja sähkö-, ilmanvaihto- ja valaistuslaitteita. Estä staattiset purkaukset. Käsittele astioita varoen. Käytä sopivia henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa. Vältä sumun / höyryn / sumun / pölyn hengittämistä. Älä syö, juo, tupakoi ja käytä henkilökohtaisia tuotteita kemiallisia aineita käsitellessäsi. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Pese kärsineet alueet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). Pidä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa suorasta auringonvalosta. Pidä erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä ja vaurioitumiselta. Suojaa lämmöltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

7.3 Erityiset loppukäytöt:

Katso osa 1 (Suositeltu käyttö).

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 5 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

KOHDAN 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet



8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Alla on lueteltu vain aineet, joilla on raja-arvo.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Maa (Oikeusperusta)	Aineiden	Tunnistetiedot	Sallittu pitoisuus
Poland	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet	64742-49-0	Lyhytaikaisen altistumisen raja: 1500 mg/m ³
	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet	64742-49-0	Aikapainotettu keskiarvo: 500 mg/m ³
	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo (NDS): 1200 mg/m ³
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja (NDSCh): 2000 mg/m ³
Bulgaria	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 1600 mg/m ³
Croatia	Heptaani	142-82-5	Suurin (8 tunnin) sallittu pitoisuus: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Czech Republic	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 1000 mg/m ³
	Heptaani	142-82-5	Kattoraja (NPK-P): 2000 mg/m ³
Estonia	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Hungary	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo (ÁK-arvo): 2000 mg/m ³
	Heptaani	142-82-5	60 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja (CK-arvo): 8000 mg/m ³
Latvia	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Lithuania	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Malta	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Romania	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Slovakia	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 6 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Maa (Oikeusperusta)	Aineiden	Tunnistetiedot	Sallittu pitoisuus
Slovenia	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
European Union	Heptaani	142-82-5	IOEL Kynnysraja-arvo: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaani	142-82-5	SCOEL 8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Belgium	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Denmark	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Heptaani	142-82-5	8 tunnin altistumisraja: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin raja: 500 ppm (2100 mg/m ³)
France	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	Väliaikainen altistumisen raja: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Germany	Heptaani	142-82-5	AGW raja-arvo: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	AGW Lyhytaikaisen (15 minuuttia) altistumisen raja: 500 ppm (2100 mg/m ³)
Greece	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	15 minuutin Lyhytaikaisen altistumisen raja: 500 ppm (2000 mg/m ³)
Ireland	Heptaani	142-82-5	8 tunnin altistumisraja (Aikapainotettu keskiarvo): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Italy	Heptaani	142-82-5	8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Netherlands	Heptaani	142-82-5	Sitova 8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 1200 mg/m ³
	Heptaani	142-82-5	Sitova Lyhytaikaisen altistumisen raja (15 min): 1600 mg/m ³
Portugal	Heptaani	142-82-5	Säädös nro 24/2012 8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	NP 1796-2007 8 tunnin altistumisen raja-arvo: 400 ppm
	Heptaani	142-82-5	NP 1796-2007 Väliaikainen altistumisen raja: 500 ppm
Spain	Heptaani	142-82-5	8 tunnin päivittäisen altistumisen raja (VLA_ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Sweden	Heptaani	142-82-5	Tason raja-arvo (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 7 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Maa (Oikeusperusta)	Aineiden	Tunnistetiedot	Sallittu pitoisuus
	Heptaani	142-82-5	Väliaikainen arvo (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Heptaani	142-82-5	Lyhyen ajan raja-arvo (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Työsuojeluviranomainen (AV), Työperäisen altistumisen raja-arvot (AFS 2018:1)
	Heptaani	142-82-5	Tason raja-arvo (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Työsuojeluviranomainen (AV), Työperäisen altistumisen raja-arvot (AFS 2018:1)
United Kingdom	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Luxembourg	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Austria	Heptaani	142-82-5	Aikapainotettu keskiarvo: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptaani	142-82-5	Lyhytaikaisen altistumisen raja: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)

Biologinen raja-arvo:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL):

Ei määritetty tai ei sovellu.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Ei määritetty tai ei sovellu.

Tietoa seurantamenetelmistä:

Työntekijöiden hengitysalueella tai työpaikalla yleisesti olevien ainepitoisuuksien seuranta saattaa olla välttämätöntä OEL-arvojen noudattamisen ja altistumisen ehkäisemiskeinojen riittävyyden varmistamiseksi

Myös biologinen seuranta voi sopia joillekin aineille

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käyttö- tai käsittelypisteen välittömässä läheisyydessä on oltava silmienhuhteluasema ja hätäsuihku. Pidä ilmassa oleva höyry ja sumu sovellettavien edellä esitettyjen työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella poistotuuletuksen tai muiden teknisten torjuntatoimenpiteiden avulla.

Käytä räjähdyskestävää tuuletuslaitteistoa.

Henkilönsuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus:

Turvalasit tai asianmukaiset silmäsuojat.

Ihon ja kehon suojaus:

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja ainetta läpäisemätöntä.

Jatkuvaa kontaktia varten suosittelemme nitrilikäsineet, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia mutta mieluummin > 480 minuuttia, kun käytettävissä on soveltuvat käsineet.

Suojakäsineiden paksuuden pitäisi olla yli 0,35 mm käsineen merkin ja mallin mukaan. Pyydä aina apua suojakäsineiden tarjoajalta.

Hengitysteiden suojaaminen:

Jos tekniset torjuntatoimet eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia suositeltujen altistumisrajojen alapuolella (soveltuen) tai hyväksyttävällä tasolla (maissa, joissa altistuksen raja-arvoja ei ole

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 8 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

vahvistettu), on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta.

Käytä positiivista ilmanpainetta antavaa hengityssuojainta, jos on olemassa hallitsemattoman päästön mahdollisuus, altistusarvot eivät ole tiedossa tai on olemassa muita olosuhteita, jolloin ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet eivät välttämättä tarjoa riittävää suojaa.

Käytä Eurooppalaisen standardin EN149 mukaisesti hyväksyttyä hengityssuojainta, jos altistusrajat ylittyvät tai jos ilmenee ärsytystä tai muita oireita. Noudattaa eurooppalaista standardia EN149.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese kädet käsittelyn jälkeen, ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tee tavanomaiset järjestyksenpitoimet.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Valitse valvontatoimet paikallisten olosuhteiden riskinarvioinnin perusteella.

Katso kohdasta 6 toimenpiteet onnettomuuspäästöissä.

KOHDAN 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	Parkitseva viskoosineste
Haju	Vahva liuotin
Hajukynnys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
pH	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	190 °F (88 °C)
Leimahduspiste (suljettu kuppi)	15 °F (-9 °C)
Haihtumisnopeus	> 1 (n-BuAC=1)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	6,7
Alin syttyvyys / tai räjähdysraja	1,2
Höyrynpaine	119 mmHg 20 °C: ssa
Höyryntiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0,71 g / cm ³ (6,21 paunaa / gal) 20 °C: ssa
Liukoisuudet	Liukenee useimmissa orgaanisissa liuottimissa.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Viskositeetti, kinemaattinen	400 mm ² /s 40 °C: ssa
Räjähätvyys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty tai ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

VOC	650 g/L
-----	---------

KOHDAN 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei reagoi tavallisissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 9 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei normaaleissa käyttö- tai varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Liiallinen kuumuus, syttymislähde tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tiedossa.

KOHDAN 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Reitti	Tulos
Heptaani	ihon kautta	LD50 Kaniini: >2000 mg/kg
		LD50 Kaniini: > 2000 mg/kg
	sisäänhengitys	LC50 Rotta: > 29,29 mg/L (4 tunnin)
	oraalinen	LD50 Rotta: > 5000 mg/kg
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	oraalinen	LD50 Rotta: > 5000 mg/kg
	ihon kautta	LD50 Kaniini: > 2000 mg/kg
	sisäänhengitys	LC50 Rotta: > 4,42 mg/L (4 tunnin, höyry)

Ihon korroosio/ärsytys

Arviointi:

Ärsyttää ihoa

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	Ärsyttää ihoa.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 10 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Karsinogeenisuus

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Laji	Tulos
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Ei sovellu.	Luokitus syöpää aiheuttavaksi koskee teollisuusbensinivirtoja, jotka sisältävät > 0,1 % bentseeniä.

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC): Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

National Toxicology Program (NTP): Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Luokitus perimää vaurioittavaksi koskee teollisuusbensinivirtoja, jotka sisältävät > 0,1 % bentseeniä.

Vaarallisuus lisääntymiselle

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Luokitusta lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi sovelletaan vain, kun teollisuusbensinivirta sisältää > 3 % tolueenia ja/tai n-heksaania.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Arviointi:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 11 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Nimi	Tulos
Heptaani	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 4.

Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHDAN 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Acute (väliaikainen) myrkyllisyys

Arviointi:

Myrkyllistä vesieliöille

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	EC50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 tunnin)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 tunnin) EC50 Daphnia magna: 4,5 mg/l (48 tunnin)

Krooninen (pitkäkestoinen) myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 vuorokautta)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	EC50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 vuorokautta)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	Helposti biohajoava vedessä.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Tätä päätetapahtumaa koskevat standarditestit on tarkoitettu yksittäisille aineille, eivätkä ne sovellu tälle monimutkaiselle aineelle (UVCB).

12.3 Biokertyvyys

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	Laskettu BCF:552 (Ei odoteta biokertyvän.)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Tätä päätetapahtumaa koskevat standarditestit on tarkoitettu yksittäisille aineille, eivätkä ne sovellu tälle monimutkaiselle aineelle (UVCB).

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 12 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Heptaani	Kohtalaisen liikkuva (log Koc: 2,38)

12.5 PBT ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT arvioinnin:

Heptaani	Tämä aine ei ole PBT.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Tämä aine ei ole PBT.

vPvB-arviointi:

Heptaani	Tämä aine ei ole vPvB.
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Tämä aine ei ole vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHDAN 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat



13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tärkeitä tietoja:

Katso EU-direktiivistä 2008/98/EY vaarallisten jätteen luokittelutiedot ennen hävittämistä. Tutustu lisäksi alueellisiin, kansallisiin tai eurooppalaisiin jätteitä koskeviin vaatimuksiin tai ohjeistuksiin, jotta varmistut niiden noudattamisesta. Lopullinen päätös asianmukaisesta jätteenkäsittelytavasta, joka noudattaa alueellista, kansallista ja eurooppalaista lainsäädäntöä, on jätteenkäsittelijän vastuulla

KOHDAN 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

YK-numero	UN1133
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Liimat
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	3  
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava (Heptaani ja hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset)
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Luokittelukoodi	F1
Kuljetuskategoria	2
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
Vaarojen tunnistus	33
Vaatimuksista vapautetut määrät	E2
Rajoitettu määrä	5 L

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen sisävesikuljetus (ADN)

YK-numero	UN1133
-----------	--------

Turvallisuustiedote



Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017



Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 13 / 15



"QUARTZ" Vulcanising Solution

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Liimat
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	3  
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava (Heptaani ja hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset)
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Vaatimuksista vapautetut määrät	E2
Rajoitettu määrä	5 L

Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG)

YK-numero	UN1133
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Liimat
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	3  
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava (Heptaani ja hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset)
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
EmS numero	F-E, S-D
Lastausluokka	B
Vaatimuksista vapautetut määrät	E2
Rajoitettu määrä	5 L

Kansainvälisen ilmakuljetusjärjestön vaarallisia tavaroita koskeva ohjesääntö (IATA-DGR)

YK-numero	UN1133
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Liimat
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	3  
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava (Heptaani ja hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset)
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
ERG-koodi	3L
Vaatimuksista vapautetut määrät	E2
Matkustajat ja rahti	5 L
Vain rahtilentoliikenne	60 L
Rajoitettu määrä	1 L

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

Irtotavaran nimi	Ei mitään.
------------------	------------

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 14 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Laivan tyyppi	Ei mitään.
Saasteluokka	Ei mitään.

KOHDAN 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan säädökset

Luettelo (EINECS):

142-82-5	Heptaani	Luettelossa
64742-49-0	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	Luettelossa

REACH:n SVHC-kandidaattilista: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

REACH:n SVHC-hyväksynyt: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

REACH-rajoitus: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

Vesivaaraluokka (WGK) (Tuotteen) Luokan 3

Vesivaaraluokka (WGK) (Aineiden):

Ainesosan nimi	CAS	Luokka
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	64742-49-0	2
Heptaani	142-82-5	2

Muut säädökset

Saksa TA Luft: Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset Luokka I; Massavirta: 0,1 kg/tunnin; Suurin sallittu pitoisuus, jos päästöt ylittävät perusmäärän: 20 mg/m³

Saksa MAK: Heptaani: 8 tunnin Aikapainotettu keskiarvo: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Kemikaalin turvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHDAN 16: Muut tiedot

Tiedot muutoksista:

20. elokuuta 2020: Tarkistetaan / päivitetty noudattaa 12. ja 14. mukautusta tekniikan kehitykseen (ATP) CLP-asetuksen. Koostumuksen muutos, jonka seurauksena työperäisen altistumisen raja-arvot muuttuvat ja luokitus muuttuu

Lyhenteet ja akronyymit: Ei mitään.

Luokitteluperuste:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Käytetty menetelmä
Syttyvät nesteet, kategoria 2	Laskentamenetelmä
Ihokontaktin, kategoria 2	Laskentamenetelmä
Elinohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen, kategoria 3, keskushermosto	Laskentamenetelmä
Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2	Laskentamenetelmä

Tiivistelmä luokituksesta kohdassa 3:

Stot SE 3; H336	Elinohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen, kategoria 3, keskushermosto
Asp. Tox. 1; H304	Aspiraatiovaara, kategoria 1

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Sivu 15 / 15

"QUARTZ" Vulcanising Solution

Aquatic Chronic 2; H411	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2
Skin Irrit. 2 ; H315	Ihokontaktin, kategoria 2
Flam. Liq. 2; H225	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Aquatic Acute 1; H400	Vaara vesiympäristölle, kategoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 1

Tiivistelmä vaaralausekkeista kohdassa 3:

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H411	Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H315	Ärsyttää ihoa
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliölle
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat parhaan tietomme mukaan tarkkoja saatavilla olevien tietojen perusteella Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat kyseistä tiettyä materiaalia eivätkä ehkä päde kyseiseen materiaaliin, jos sitä käytetään muiden materiaalien kanssa, ellei tekstissä muuta mainita.

Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle.

Ensimmäinen laatimispäivä: 06.28.2017

Tarkistuspäivä: 08.20.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu