

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726
ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)
Päiväys 17.04.2025
Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:
ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Tämä aine/seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai valmisteiden käyttö:
Teollinen.
Liima-aine .
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja:
Katuosoite:
Postinumero ja -toimipaikka:
Puhelin:

Wacker Chemie AG
Gisela-Stein-Straße 1
D 81671 München
+49 89 6279-0

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteeseen:
Puhelin
Sähköposti

+49 8677 83-4888
WLCP-MSDS@wacker.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätiedot:
Myrkytystietokeskukseen

Myrkytystietokeskus (24h),
Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
(Helsinki)

+358 9 7479 0199
09 471 977 (suora)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti:

Luokitus	H-Koodi
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, , Luokka 2	H373
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, , Luokka 2	H361d
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, , Luokka 2	H319
Ihosityövyttävyyksihoärsytys, , Luokka 2	H315
Syttyvät nesteet, , Luokka 2	H225
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, , Luokka 3	H412
- 2.2 Merkinnät

Merkintä asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti:

Varoitusmerkit:





Huomiosana: Vaara

H-Koodi	Varoitusmerkinnät
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726
ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)
Päiväys 17.04.2025
Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

P-Koodi	Turvamerkinnot
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P260	Älä hengitä höyryä/aerosolia.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojaavaa vaatetusta/turvalaseja.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P313	Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
Vaarallinen sisältö (etikettermerkintä):	
Toluene	

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavissa.

hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet – ihmisen terveys: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet – ympäristö: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei käyttökelpoinen

3.2 Seokset

3.2.1 Kemiallinen luonnehdinta

Polydimetyylisiloksaani + apuaine + Silaani + liuottimessa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726
**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

3.2.2 Sisältää vaarallisia aineita

silanamiini, 1.1.1-trimetyyli-N-(trimetyylisilyyli)-, hydrolyysituotteet piidioksidin kanssa			>=10 – <25 %
CAS-Nro.: 68909-20-6	EY-nro.: 272-697-1	Indeksinro: 014-052-00-7	
INHA	[1]		
Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	STOT RE 2, hengitettynä / H373 (Keuhkot) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Distribuuition hiukkaskoko:			
Distribuuition tyyppi: lukudistribuuition, muoto mitattaessa: agglomeroituu, d50 = 100 - 750 µm, Mittaustekniikka: laserdiffraktio			
Distribuuition hiukkaskoko:			
Distribuuition tyyppi: lukudistribuuition, muoto mitattaessa: aggregaatit, d50 = 60 - 300 nm, Mittaustekniikka: Transmissioelektronimikroskopia- / Elektronimikroskopia (TEM/EM) -laskenta			
mitattaessa: Ensisijainen rakenne, d50 = 6 - 50 nm, Mittaustekniikka: Transmissioelektronimikroskopia- / Elektronimikroskopia (TEM/EM) -laskenta			
Muoto / Aspektisuhde (:1):			
Muoto: fraktaalikonaisuudet, Aspektisuhde (:1): 1 - 3, Mittaustekniikka: TEM			
Kiteisyys:			
Kiteisyys: amorfinen, Mittaustekniikka: Röntgendiffraktio (XRD)			
Kemiallisen pinnan funktionalisaatio			
Kemiallisen pinnan funktionalisaatio: ei yhtään, Päälystetyn hiukkasen ominaisuudet: hydrofobinen			
ominaispinta-ala:			
40 - 350 m²/g			

Tolueeni			>10 – <20 %
CAS-Nro.: 108-88-3	EY-nro.: 203-625-9	Indeksinro: 601-021-00-3	
INHA	[1], [2]	REACH-nro: 01-2119471310-51	
Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412		

Metyylitriasetoksisilaani			>5 – <10 %
CAS-Nro.: 4253-34-3	EY-nro.: 224-221-9		
INHA	[1]	REACH-nro: 01-2119962266-32	
Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, suun kautta / H302; Skin Corr. 1C / H314 EUH014		

Di-n-butyylitinadiasetaatti			>=0,025 – <0,1 %
CAS-Nro.: 1067-33-0	EY-nro.: 213-928-8	Indeksinro: 050-033-00-X	
INHA	[1]	REACH-nro: 01-2119634587-29	
Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317; STOT SE 1 / H370 (kateenkorva); Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (Immunijärjestelmä); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410 M-kertoimella, Akuutti = 10 M-kertoimella, Pitkäaikainen = 10		

Oktametyylisyklotetrasiloksaani			>=0,025 – <0,1 %
CAS-Nro.: 556-67-2	EY-nro.: 209-136-7	Indeksinro: 014-018-00-1	
VERU	[1], [3], [4]		
Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M-kertoimella, Pitkäaikainen = 10		

Tyyppi: INHA: ainesosa, VERU: epäpuhtaus

REACH-rekisteröityjä aineita voi esiintyä epäpuhtauksina. Tämä ei välttämättä vaadi käyttöturvallisuustiedotteeseen kuvausta tunnistetuista käytöistä tai altistumisskenaariota.

[1] = Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine; [2] = aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo; [3] = PBT-aine; [4] = vPvB-aine; [5] = Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

*Luokitusmäärittely on esitetty osassa 16.

Altistumisen yhteydessä hengitettäviin pienhiukkasiin liittyvät vaarat eivät koske tätä materiaalia. Kaikki täyteaineet, pigmentit ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

muut vastaavat ainesosat ovat ei-hengitettävissä muodossa, joten tavanomaisissa käyttöolosuhteissa ne ovat erottamattomasti sitoutuneet tuotteeseen.

Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (REACH-asetus [EY] N:o 1907/2006, artikla 57) pitoisuuksina $\geq 0,1\%$.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Höyryt voivat aiheuttaa huimausta. Älä jätä aineeseen reagoineita henkilöitä yksin. Tälle aineelle altistuneiden raskaana olevien naisten on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Ärsytyksen kestäessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Iho:

Pesu runsaalla vedellä tai vedellä ja saippualla. Jos aine on aiheuttanut näkyviä ihomuutoksia tai muita oireita, hakeudu lääkärin hoitoon (jos mahdollista, näytä etiketti tai käyttöturvallisuustiedote).

Hengitys:

Vie raittiiseen ilmaan.

Nieleminen:

Juota potilaalle runsaasti vettä pieninä annoksina. Älä oksenna.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Asiaankuuluvat tiedot löytyvät tämän kappaleen muista osista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistuksen jälkeen suositellaan ottamaan yhteyttä erikoislääkəriin (esimerkiksi gynekologiin/synnytyslääkəriin tai tarvittaessa toksikologian/ihmisgenetiikan asiantuntijaan). Tuote sisältää lisääntymiseen vaikuttavia myrkyjä (saattaa vahingoittaa syntymätöntä lasta ja/tai heikentää miesten tai naisten lisääntymiskykyä).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu , sammutuspulveri , vaahto, joka kestää alkoholin , hiilidioksidi , hiekka .

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

vesisuihku .

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa vaarallisten palokaasujen tai höyryjen muodostuminen mahdollista. Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle haitallista! Vaarallisia palamistuotteita: Hiilen oksideja , Piioksideja , epätäydellisesti palaneet hiilivedyt , Myrkyllisiä ja erittäin myrkyllisiä savukaasuja . Poltettaessa muodostuu runsaasti nokea.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Riippumatta ilmanvaihdesta käytettävä hengityssuojainta. Käytettävä tiivistä kemikaalisuojapukua (ks. kohta 8). Ulkopuoliset pidettävä loitolla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista alueen turvallisuus. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Pelastustoimet: Käytettävä tiivistä kemikaalisuojapukua (ks. kohta 8). Ulkopuoliset pidettävä loitolla. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia. Ei saa kulkea läpi ruikuvan/ruiskuneen materiaalin. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Jos tuotetta on joutunut maahan, niin on varottava liukastunista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa laskea vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Vuoto suljettava, jos se on mahdollista ilman vaaraa. Vuotanut neste padottava sopivan materiaalin avulla (esim. maalla). Likainen vesi/sammutusvesi kerätään talteen. Huolehdi ohjeen mukainen tunnus säiliöön. Laskettaessa vesistöön, viemäriin tai maaperää ilmoitettava asiaankuuluville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään mekaanisesti ja hävitetään asianmukaisesti. Ei huuhtelua vedellä. Pienissä määrissä: Kerätään talteen, nesteitä, erityisesti happojasitovilla aineilla ja hävitetään asianmukaisesti. Suuret määrät: Nesteet voidaan ottaa talteen käyttämällä imulaitteita tai pumppuja. Jos syttyvää, vain ilmakäyttöisiä tai asainmukaisesti suojattu sähkölaitteita voidaan käyttää. Pese jäljelle jäävä liukas kerros pesuaineella/saippualliuoksella tai muulla biohajoavalla puhdistusaineella. Silikonijäät ovat liukkaita ja siksi kasautuvat materiaalit ovat turvalli-suusriski. Pitävyyden lisäämiseksi voidaan levittää hiekkaa tai rakeista materiaalia.

Lisäviitteet:

Höyryt imetään pois. Eristä syttymislähde. Huomioi ex-suojaus. Huomioitava ohjeet kohdassa 7.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muiden kappaleiden asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon. Tämä koskee erityisesti tietoja henkilösuojaamista (kohta 8) ja hävittämisestä (kohta 13).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen työskentelyyn:

Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Kasaantunut aine aiheuttaa lisääntyneen vieremävaara. Aerosolin muodostumista vältettävä. Aerosolia muodostuessa vaaditaan erityisiä suojaustoimenpiteitä (paikallisilmanpoisto, hengityssuojain). Huomioitava ohje kohdassa 8. Eivät sovi yhteen kohdan 10 aineiden kanssa.

Ohjeet palo- ja räjähdysuojasta:

Tuotteesta voi vapautua etikkahappoa. Höyryt voivat suljetussa tilassa ilman kanssa muodostaa seoksia, jotka sytytyslähteen läsnäollessa johtavat räjähdyskseen, myös tyhjiässä, puhdistamattomissa astioissa. Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkönsäilyttämisen aiheuttama kipinöinti. Vaarallinen säiliö jäähdytettävä vedellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatus varastotilalle ja säiliölle:

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

Yhteenvarastointiohjeet:

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

Lisätietoja varastointiehdosta:

Varastoidaan kuivana ja viileässä. Suojattava kosteudelta. Astia säilytettävä paikassa, jossa hyvä ilmanvaihto.

Minimi lämpötila varastoitaessa ja kuljetettaessa: 0 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaus

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman raja-arvot:

Aine	Tyyppi	mg/m ³	ppm	E/A	Kuitu/m ³
Tolueeni	TLV FI		25,0		
Tolueeni	EU	192,0	50,0		
Etikkahappo	TLV FI	25,0	10,0		
Etikkahappo	EU	25,0	10,0		
Tinayhdiste (orgaaninen)	TLV FI	0,1			

Tolueeni: lyhytaikaisarvo (EU) on 384 mg/m³ (= 100 ppm); imeytyy ihon läpi.

Etikkahappo: EU-raja-arvon lyhyen ajan arvo on 50 mg/m³ (= 20 ppm).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

Derived No-Effect Level (DNEL):**Tolueeni**

Sovellusala:	Arvo:
Työntekijä; hengitettynä; systeeminen (akuutti) paikallinen (akuutti)	384 mg/m ³
Työntekijä; hengitettynä; systeeminen (pitkäaikainen) paikallinen (pitkäaikainen)	192 mg/m ³
Työntekijä; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen)	384 mg/kg bw/päivä
Kuluttaja; hengitettynä; systeeminen (akuutti) paikallinen (akuutti)	226 mg/m ³
Kuluttaja; hengitettynä; systeeminen (pitkäaikainen)	56,5 mg/m ³
Kuluttaja; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen)	226 mg/kg bw/päivä
Kuluttaja; suun kautta; systeeminen (pitkäaikainen)	8,13 mg/kg bw/päivä

Metyyliatriasetoksisilaani

Sovellusala:	Arvo:
Työntekijä; hengitettynä; systeeminen (pitkäaikainen) systeeminen (akuutti)	25 mg/m ³
Työntekijä; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen) systeeminen (akuutti)	14,5 mg/kg/vuorokausi
Kuluttaja; hengitettynä; paikallinen (pitkäaikainen) paikallinen (akuutti)	5,1 mg/m ³
Kuluttaja; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen) systeeminen (akuutti)	7,2 mg/kg/vuorokausi
Kuluttaja; suun kautta; systeeminen (pitkäaikainen) systeeminen (akuutti)	1 mg/kg/vuorokausi

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Tolueeni**

Sovellusala:	Arvo:
Makeavesi	0,68 mg/l
Merivesi	0,68 mg/l
Ajoittainen päästö	0,68 mg/l
Sedimentti	16,39 mg/kg kuivapaino
Sedimentti (merivesi)	16,39 mg/kg kuivapaino
Maaperä	2,89 mg/kg kuivapaino
Vedenpuhdistamo	13,61 mg/l

Metyyliatriasetoksisilaani

Sovellusala:	Arvo:
Makeavesi	1,0 mg/l Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Merivesi	0,10 mg/l Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Ajoittainen päästö	10 mg/l Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Sedimentti (makeavesi)	0,80 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Sedimentti (merivesi)	0,080 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Maaperä	0,13 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin vastaavalle silaanitriolille (hydrolyysituote).
Vedenpuhdistamo	10 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Raskaana olevan on ehdottomasti vältettävä altistumista aineelle. Huomioitava yleiset hygieniatoimenpiteet käsiteltäessä kemikaaleja. Vältettävä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suojapuvun käyttö suositeltavaa. Pese kätesi ennen ruokailua sekä töiden jälkeen. Työasu säilytettävä erillään. Likaiset, märät vaatteet riisuttava välittömästi. Työskentelyalueet on puhdistettava säännöllisesti. Käytä riittävästi ilmastoidussa tilassa. Huolehdi suihkusta ja silmäsuihkusta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi

Huomioitava ohje kohdassa 7. Huomioitava kansallisten viranomaisten määräykset.

Henkilökohtaiset suojaimet:

Hengityksensuojaus

Jos hengitystiealtistusta yli työpaikan raja-arvojen ei voida sulkea pois, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta. Sopiva hengityslaitte: Hengityslaitte ja kokonaamari hyväksytyjen standardien, kuten EN 136, mukaisesti.

Suosittelut suodatintyypit: Kaasusuodatin ABEK (tietty epäorgaaniset, orgaaniset ja happamat kaasut ja höyryt; ammoniikki/amiinit) hyväksytyjen standardien, kuten EN 14387, mukaisesti

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Sopiva hengityslaitte: Hengityslaitte ja kokonaamari hyväksytyjen standardien, kuten EN 136, mukaisesti.

Suosittelut suodatintyypit: Yhdistelmäsuodatin ABEK-P2 (tietty epäorgaaniset, orgaaniset ja happamat kaasut ja höyryt; ammoniikki/amiinit; hiukkaset) hyväksytyjen standardien, kuten EN 14387, mukaisesti

Jos aineelle altistutaan pitkään tai voimakkaasti, on käytettävä hengityslaitetta. Sopiva hengityslaitte: Ympäristöstä ilmasta riippumaton hengityslaitte hyväksytyjen standardien, kuten EN 137, mukaisesti.

On noudatettava hengityssuojaimien käyttöaika rajoituksia sekä valmistajan ohjeita.

Silmiensuojaus

Tiiviit suojalasit, hyväksytyjen standardien, kuten EN 166, mukaisesti.

Käsiensuojaus

Tuotetta käsiteltäessä on aina käytettävä suojakäsineitä yleisesti hyväksytyjen standardien, esim. EN374:n, mukaisesti.

Suosittelut käsineet: Fluorikumiset suojakäsineet

Materiaalin paksuus: > 0,7 mm

Puhkeamisaika: > 480 min

Suosittelut käsineet: Suojakäsineet 5-kerroksisesta PE- tai EVOH-laminaatista (4H)

Materiaalin paksuus: 0,062 mm

Puhkeamisaika: > 480 min

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. On huomioitava, että lämpötilan ja useiden muiden vaikuttavien tekijöiden vuoksi kemikaalisuojakäsineiden käyttöikä voi päivittäisessä käytössä olla käytännössä merkittävästi lyhyempi kuin testeissä määritelty läpäisy aika.

Ihonsuojaus

Avoimella kierrolla kemikaalisuojavaatteet, hyväksytyjen standardien, kuten EN 13034, mukaisesti, tarvittaessa nestetiivis hyväksytyjen standardien, kuten EN 14605, mukainen suojahaalari.

Huomaa toimittajan antamat tiedot läpäisevyydestä. Antistaattiset työkenkät, hyväksytyjen standardien, kuten ISO 20345 ja ISO 20347, mukaisesti ja antistaattiset työkenkät, hyväksytyjen standardien, kuten ISO 20345 ja ISO 20347, mukaisesti.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa laskea vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

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

Ominaisuus:	Arvo:	Menetelmä:
Olomuoto.....	neste	
Väri.....	väritön	
Haju.....	vahva	
Hajukynnys.....	ei tietoa olemassa	
Sulamispiste.....	Säännökset eivät koske tuotetta	
Kiehumispiste/kiehumisalue.....	111 °C:ssä 1013 hPa	(Ei määritetty)
Räjähdyssraja, alempi.....	1,2 Vol-%	(Ei määritetty)
Räjähdyssraja, ylempi.....	7 Vol-%	(Ei määritetty)
Leimahduspiste.....	6 °C	(DIN 53213)
Syttymislämpötila.....	540 °C	(DIN 51794)
Lämpöhajoaminen.....	Säännökset eivät koske tuotetta	
pH.....	Ei määritettävissä. Liukenematon veteen.	
Viskositeetti, kinemaattinen.....	ei käyttökelpoinen	
Viskositeetti, dynaaminen.....	65000 mPa.s:ssä 23 °C	(Brookfield)
Vesiliukoisuus.....	lähes liukenematon	
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi.....	ei käyttökelpoinen	
Höyrynpaine.....	29 hPa:ssä 20 °C	(ei määritetty)
Tiheys.....	1,078 g/cm ³ (23 °C)	(DIN 53217)
Suhteellinen höyryntiheys.....	ei tietoa olemassa	
Distribuution hiukkaskoko.....	Ei käyttökelpoinen.	

9.2 Muut tiedot

Liukoisuus veteen: Saattaa tapahtua hydrolyyttistä hajoamista. pH-arvo: Tuote muodostaa veden kanssa happoa. Syttymisrajat vapaalle etikkahapolle: 4-17 til.-%.

Ominaisuus:	Arvo:	Menetelmä:
Haihtumisnopeus.....	ei tietoa olemassa	
Molekyylipaino.....	ei käyttökelpoinen	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 – 10.3 Reaktiivisuus; Kemiallinen stabiilisuus; Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei tapahdu vaarallisia reaktioita. Eräiden kemikaalien kanssa saattaa tapahtua kiivas reaktio.

Asiaankuuluvia tietoja saattaa löytyä tämän kappaleen muista osista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus, lämpö, avotuli tai muut syttymislähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti seuraavien kanssa: vesi, emäksiset aineet ja alkoholit. Reaktio tapahtuu etikkahapon muodostumisen yhteydessä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Etikkahappo hydrolyysin kautta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****11.1.1 Yleistä**

Kokonaistuotteen tiedot ovat etusijalla yksittäisiin aineosiin nähden.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

11.1.2 Välitön myrkyllisyys

Arviointi:
Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE):
ATE_{mix} (Suun kautta): > 2000 mg/kg

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Altistumisreitit	Tulos/Vaikutus
Suun kautta	LD50 5580 mg/kg Laji: Rotta, Lähde: ECHA
Ihooaltistus	LD50 12267 mg/kg Laji: Kani, Lähde: ECHA
hengitettynä (höyry)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Laji: Rotta, Lähde: ECHA

11.1.3 Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuotteen tiedot:
ärsyttävä
Annettu tulos perustuu kokonaistietojen tulkintaan tämän tutkittavan ominaisuuden suhteen (todistusnäyttö).
(Laji: Kani, Lähde: Analogiapäätös)

Tiedot aineista:

Tolueeni:

ärsyttävä (Laji: Kani, Menetelmä: OECD 404, Lähde: ECHA)

11.1.4 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen tiedot:
ärsyttävä
Annettu tulos perustuu kokonaistietojen tulkintaan tämän tutkittavan ominaisuuden suhteen (todistusnäyttö).
(Laji: Kani, Lähde: Analogiapäätös)

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Ei aiheuta silmien ärsytystä (Laji: Kani, Menetelmä: OECD 405, Lähde: ECHA)
--

11.1.5 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arviointi:
Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Altistumisreitit	Tulos
Ihokosketus	Ei aiheuta ihon herkistymistä. (Laji: Marsut, Testijärjestelmä: Maksimisaatiotesti, Menetelmä: OECD 406, Lähde: ECHA)

11.1.6 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arviointi:
Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

Tolueeni:

negatiivinen

(Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny, Testijärjestelmä: mutation assay (in vitro) / hiiren lymfoomasolut, Menetelmä: OECD 476, Lähde: ECHA)

negatiivinen

(Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny, Testijärjestelmä: mutation assay (in vitro) / bakteerisolot, Menetelmä: OECD 471, Lähde: ECHA)

negatiivinen

(Testijärjestelmä: chromosome aberration assay (in vivo), Laji: Rotta, Altistustapa: Intraperitoneaalinen, Solutyyppi: luuydinsolut, Lähde: ECHA)

11.1.7 Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.8 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista**Tolueeni:**

Aine voi mahdollisesti vahingoittaa ihmisen sikiötä.

11.1.9 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Tulos/Vaikutus

Altistumisreitit: hengitettynä

kohde-elimet: Keskushermosto

Höyryt voivat vaikuttaa narkoottisesti.

Lähde: ECHA

11.1.10 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Kohde-elimet eläinkokeissa: keskushermosto.

11.1.11 Aspiraatiovaara**Arviointi:**

Tuotteen fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien perusteella ei ole odotettavissa vaaraa sisäänhengitettäessä.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Tuote voi aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726
ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)
Päiväys 17.04.2025
Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot aineista:
Tolueeni:
Tietoja ei ole saatavissa.

11.2.2 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteesta lohkeaa kosteuden vaikutuksesta pieniä määriä etikkahappoa (64-19-7). Tämä ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Arviointi:
Kokonaistuotteen testitiedot eivät ole saatavissa. D4 on silikonipolymeerien valmistuksen sivutuotteena muodostuva epäpuhtaus, jolla on laboratorio-olosuhteissa haitallisia vaikutuksia vesieliöille. Silikoni/vesi-jakautumistasapaino rajoittaa termodynaamisesti D4:n vapautumista polysiloksaanimatriisista, joten vain vesifaasiin pääsevä D4 aiheuttaa tuotteen ympäristövaarallisuutta. Tämä huomioidaan luokittelussa käyttämällä yhteenlaskumenetelmän korjauskertoimia.

Tiedot aineista:
Kokonaistuotteen tiedot ovat etusijalla yksittäisiin aineosiin nähden.

Tolueeni:

Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
LC50: 5,5 mg/l (mitattu)	läpivirtaustesti Oncorhynchus kisutch (hopealohi) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (mitattu)	semistaattinen testi Daphnia (Vesikirppu) (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nimellinen)	levät (3 h)	ECHA
NOEC (Kasvu): 1,39 mg/l	Oncorhynchus kisutch (hopealohi) (40 d)	ECHA
NOEC (lisääntymisnopeus): 0,74 mg/l	Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) (7 d)	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Arviointi:
Polymeerikomponentti: Ei hajoa biologisesti. Eliminoidaan adsorboimalla lietteeseen.

Tiedot aineista:
Tolueeni:
Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Arviointi:
Polymeerikomponentti: Ei haittavaikutuksia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arvio:
Polymeerikomponentti: liukenematon veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

Tiedot aineista:
Tolueeni:
Tietoja ei ole saatavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Tietoja ei ole saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

ei tunnettu

Muut ohjeet

Vulkanoituna ei liukene veteen. Erottuu hyvin vedestä suodattamalla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuote

Suositus:

Aine, jota ei voi edelleen käyttää, prosessoida uudelleen tai kierrättää, on hävitettävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti tähän tarkoitukseen hyväksytyssä laitoksessa. Riippuen määräyksistä voi jätteen hävittää esimerkiksi sijoittamalla kaatopaikalle tai polttamalla.

13.1.2 Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus:

Pakkaus tyhjennettävä jäännöttömäksi (tippumaton, valumaton, lastalla puhdistettu). Huolehdittava esim pakkauksen uudelleenkäytöstä paikallisten määräysten mukaisesti. Likaisista pakkauksista huolehditaan kuten jätteistä.

13.1.3 Jätehuoltonumero (EY)

Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR YK1993
RID YK1993
IMDG YK1993
ICAO/IATA YK1993

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)
ADR (Kotimaiset kuljetussäännökset) PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää tolueenia ja n-propanolia)
RID Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)
RID (Kotimaiset kuljetussäännökset) PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää tolueenia ja n-propanolia)
IMDG Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
ICAO/IATA Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 3
(Rajoitettu määrä (LQ): 1L)
RID 3
IMDG 3
ICAO/IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR II

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

- RID.....: II

IMDG.....: II

ICAO/IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: ei
Meriä saastuttava aine (IMDG): ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muiden kappaleiden asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ainetta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana säiliöaluksissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset ja paikalliset säädökset on huomioitava.
Ohjeet merkinnöille löytyvät tämän dokumentin kohdasta 2.

Euroopan parlamentin direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Seveso III):

Luettelointi direktiivissä	Juokseva numero luettelossa	Kynnysarvo 1	Kynnysarvo 2
SYTTYVÄT NESTEET	P5c	5.000 t	50.000 t
- Muut säädökset, rajoitukset ja kiellot:

REACH Annex XVII: Tuote sisältää yli 0,1 painoprosenttia tolueeni. Säädöksen 1907/2006 liitteen XVII kohta 48 tulee siis ottaa huomioon nykyisessä muodossaan.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Kielletty ja/tai rajoitettu
Asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä - LIITE I. RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET: Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä - LIITE II. ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET: Ei määritettävissä

Tietoja kansainvälistä rekisteröintiä varten

Jos yksittäisiä aineluetteloita koskevat tiedot ovat saatavissa, ne ilmoitetaan tuotteen jäljessä.

Japani: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.

Uuden-Seelannin: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen. (Voidaksemme tulkita rekisteröinnin tilaa oikein tarvitsemme lisätietoja, kuten tiedon vaarallisen aineen luokituksesta tai mahdollisen Group Standard -tiedon.)

Australian: **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.

Kiina: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.

Kanada.....: **DSL** (Domestic Substance List):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.

Filippiinit: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.

Yhdysvallat (USA): **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Kaikki tämän tuotteen ainesosat on luetteloitu aktiivisiksi, tai ne vastaavat kemiallisten aineiden luetteloa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)

Päiväys 17.04.2025

Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

- Taiwan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Tämä tuote on aineluettelossa tai on yhteensopiva sen kanssa. Yleisohje: Taiwanin kemikaaliasetukset määräävät vaiheen 1 rekisteröinnin Taiwanin kemikaaliluettelossa (TCSI) luetteloituille tai TCSI-yhteensopiville yhdisteille, kun niiden maahantuonti Taiwaniin tai niiden valmistus siellä ylittää raja-arvon 100 kg/vuosi (seoksissa tämä lasketaan jokaiselle ainesosalle). Tästä huolehtiminen on maahantuojan tai valmistajan vastuulla.
- Euroopan talousalue (ETA)..... : **REACH** (Asetus (EY) nro 1907/2006):
Yleinen huomautus: Kohdassa 1 mainitut toimittajat täyttävät rekisteröintivelvollisuudet, jotka koituvat tuotteen valmistamisesta ETA-alueella tai sen tuonnista ETA-alueelle. Rekisteröintivelvollisuudet, jotka koituvat asiakkaille tai muille jatkokäyttäjille tuotteen tuonnista ETA-alueelle, ovat heidän vastuullaan.
- Etelä-Korea (Korean tasavalta) : **AREC** (Etelä-Korean kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskeva asetus (tunnetaan nimellä "K-REACH")):
Jos haluatte lisätietoja, pyydämme Teitä kääntymään yhteyshenkilöönne puoleen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

TälleTälle tuotteelle ei ole tehty asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Tuote

Asiakirjan tiedot perustuvat tietoihin, jotka ovat olleet saatavilla tarkistuksen ajankohtana. Tiedote ei ole lakisääteinen takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Asiakirjan laatiminen ei poista tuotteen tilaajan vastuuta noudattaa tuotetta koskevia lakeja ja määräyksiä. Tämä koskee erityisesti tuotteen jälleenmyyntiä ja jakelua, tuotteesta valmistettuja seoksia tai nimikkeitä muilla lainkäyttöalueilla sekä kolmansien osapuolien tekijänoikeuksia. Jos kuvattua tuotetta käsitellään tai se sekoitetaan muiden materiaalien kanssa, asiakirjassa esitettyjä tietoja ei voi siirtää näin syntyneelle uudelle tuotteelle, ellei sitä ole erikseen mainittu. Jos tuote pakataan uudelleen, tilaaja on velvoitettu liittämään pakkaukseen tarvittavat turvallisuutta koskevat tiedot.

WACKER rajoittaa tuotteiden käyttöä ihmiskehossa ja erityisesti niiden käyttämistä kosketuksissa ruumiinnesteisiin tai limakalvoihin. Lisätietoja Health Care Policy -käytännöstämme saat osoitteesta www.wacker.com. WACKER voi lakkauttaa mahdollisen toimitusvelvoitteen mikäli Health Care Policy -käytäntöjä ei noudateta.

16.2 Lisäviitteet:

Pilkut numerotiedoissa merkitsevät desimaalipistettä. Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa viittaavat muutoksiin verrattuna vanhaan versioon. Tämä versio korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronymien selitykset

ABEK - yhdistelmäsuodatin A, B, E, K; ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista; APF - annettu suojauskerroin; CAS No. - Kemikaalien tunnistenumero; DFG - Saksan tutkimussäätiö; DIN - Saksan standardointi-instituutti; DOC - liukoinen orgaaninen hiili; d/w - päivää viikossa; EC / CE / EG - Euroopan yhteisö; EC50 / CE50 - keskimääräinen vaikuttava pitoisuus; ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; ED - hormonitoimintaa häiritsevä aine; EG-RL - asetuksen 440/2008 mukainen testimenetelmä; EN - eurooppalainen standardi; ERC - ympäristöpäästöluokka; g/cm³ - grammaa kuutiometriä kohti; h - tunti(a); H-Code - Vaaralausekkeiden koodi(t); hPa - hehtopascal; IATA Regs - Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) vaarallisia aineita koskevat määräykset; IBC - Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö; IC50 / CI50 - keskimääräinen estävä pitoisuus; IBC - Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö; IMDG Code - Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö; ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; LC50 / CL50 - keskimääräinen tappava pitoisuus; LD50 / DL50 - keskimääräinen tappava annos; LOAEC - alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus; LOAEL - alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso; MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman merien pilaantumisen ehkäisemisestä; mg/g - milligrammaa grammaa kohti; mg/kg - milligrammaa kilogrammaa kohti; mg/l - milligrammaa litraa kohti; mg/m³ - milligrammaa kuutiometriä kohti; min - minuuttia; mJ - millijoulea; mm - millimetriä; mm²/s - neliömillimetriä sekuntia kohti; mPa.s - millipascalsekuntia; MSDS / SDB / SDS - käyttöturvallisuustiedote; Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta; NOAEL - taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta; NOEC - pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta; NOEL - taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; PBT - hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen; PC - tuoteluokka; P-Code - turvalausekkeiden koodi(t); ppm - parts per million; PROC - prosessiluokka; RCP - käänteinen laskentamenetelmä; RID - Kansainväliset määräykset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksista; SU - käyttöala; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; Vol% - tilavuusprosenttia; UN-Nr. - YK:n vaarallisten aineiden luokitukseen perustuva numero; vPvB - erittäin hitaasti hajoava,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003726
ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versio 7.1 (FI)
Päiväys 17.04.2025
Viimeinen muutospäiväys: 06.02.2025

- erittäin biokertyvä
- GHS-luokitusmerkintöjen selitys:
- STOT RE 2; H373

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 2; Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Repr. 2; H361d

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 2; Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
- STOT RE 2; H373

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 2; Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- STOT SE 3; H336

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Skin Irrit. 2; H315

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys Luokka 2; Ärsyttää ihoa.
- Asp. Tox. 1; H304

Aspiraatiovaara Luokka 1; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- Flam. Liq. 2; H225

Syttyvät nesteet Luokka 2; Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Aquatic Chronic 3; H412

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiömpäristölle Luokka 3; Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Eye Dam. 1; H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1; Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Acute Tox. 4; H302

Välitön myrkyllisyys Luokka 4; Haitallista nieltynä.
- Skin Corr. 1C; H314

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys Luokka 1 C; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- EUH014

Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
- Eye Dam. 1; H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1; Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Skin Sens. 1B; H317

Ihon herkistyminen Luokka 1B; Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- STOT SE 1; H370

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 1; Vahingoittaa elimiä.
- Skin Corr. 1B; H314

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys Luokka 1B; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Muta. 2; H341

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Luokka 2; Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita.
- Repr. 1B; H360D

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 1B; Voi vaurioittaa sikiötä.
- Repr. 1B; H360F

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 1B; Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
- STOT RE 1; H372

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 1; Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- Aquatic Acute 1; H400:

Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiömpäristölle Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- Aquatic Chronic 1; H410

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiömpäristölle Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Repr. 2; H361f

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 2; Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.
- Aquatic Chronic 1; H410

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiömpäristölle Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Flam. Liq. 3; H226

Syttyvät nesteet Luokka 3; Syttyvä neste ja höyry.

Luokitus	Perustelu:
Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2	Koetulosten perusteella.
Ihosiövyttävyy/ihoärsytys, Luokka 2	Koetulosten perusteella.
Syttyvät nesteet, Luokka 2	Koetulosten perusteella.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiömpäristölle, Luokka 3	Laskentamenetelmä

- Käyttöturvatiödotteen loppu -