# Varnostni list (1907/2006/ES)

**Material: 60073017** **ELASTOSIL® E43 N TRANSPARENT**

Verzija 2.2 (SI) Datum priprave 23.02.2024 Datum predelave: 23.10.2023

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime:** **ELASTOSIL® E43 N TRANSPARENT**

Ta snov/zmes vsebuje nanooblike

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:
Industrijski.
Lepivo/ sredstvo za zamaševanje .

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
93-350 Łódź ul. Ustronna 41
+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

| | | |
|---|---|---|
| Proizvajalec/dobavitelj: | Wacker Chemie AG | |
| Ulica/poštni predal: | Hanns-Seidel-Platz 4 | |
| Nat.- razpoznavni znak/PLZ/kraj: | D 81737 München | |
| Telefon: | +49 89 6279-0 | |
| Informacija za varnostna navodila: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | E-Mail: | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| | |
|---|---|
| Informacija v sili: | **+44 1235 239670** |
| Center za zastrupitve | 112 |

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Ni nevarna snov ali zmes.

### 2.2 Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Označevanje po sistemu GHS ni potrebno.

| Koda | Dodatno označevanje |
|---|---|
| EUH210 | Varnosti list na voljo na zahtevo. |

### 2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso predloženi.
Lastnosti endokrinih motilcev – zdravje ljudi: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
Lastnosti endokrinih motilcev – okolje: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

neuporaben

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 kemijska sestava

polidimetilsiloksan + polnilo +dodatki + zamreževalec acetoksisilan

### 3.2.2 Nevarne sestavine

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produkti hidrolize s silicijevim dioksidom | | | >=25 – <50 % |
| Št. CAS: 68909-20-6 | ES-št.: 272-697-1 | Indeks št.: 014-052-00-7 | |
| INHA [1] | | | |
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008* | STOT RE 2, z vdihavanjem / H373 (Pljuča)<br>EUH066 | | |
| Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized | | | |
| Porazdelitev velikosti delcev:<br>Tip porazdelitve: številčna porazdelitev, Oblika pri merjenju: aglomerati, d50 = 300 µm ± 250 µm, Metoda merjenja: laserski lom svetlobePorazdelitev velikosti delcev:<br>Tip porazdelitve: številčna porazdelitev, Oblika pri merjenju: agregati, d50 = 300 nm ± 220 nm, Metoda merjenja: Preračun s pomočjo presevnega elektronskega mikroskopa/elektronskega mikroskopa (TEM/EM)Tip porazdelitve: številčna porazdelitev, Oblika pri merjenju: Osnovna struktura, d50 = 30 nm ± 25 nm, Metoda merjenja: Preračun s pomočjo presevnega elektronskega mikroskopa/elektronskega mikroskopa (TEM/EM)<br>Oblika / Presečno razmerje (:1):<br>Oblika: fraktalni agregati, Presečno razmerje (:1): 1 - 3, Metoda merjenja: TEM<br>Kristalnost:<br>Kristalnost: amorfen, Metoda merjenja: Rentgenska praškovna difrakcija (XRD)<br>Funkcionalizacija kemične površine:<br>Funkcionalizacija kemične površine: brezbarvna, Lastnosti prevlečenih delcev: hidrofobno<br>Specifična površina:<br>200 ml2/g ± 150 m²/g | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| triacetoksimetilsilan | | | <5 % |
| Št. CAS: 4253-34-3 | ES-št.: 224-221-9 | | |
| INHA [1] | Št. REACH: 01-2119962266-32 | | |
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008* | Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, oralno / H302; Eye Dam. 1 / H318<br>EUH014 | | |

Tip: INHA: sestavina, VERU: nečistoča

Snovi, ki so registrirane pri REACH so lahko vsebovane kot nečistoče. Te praviloma ne vodijo do navedbe identificiranih uporab in scenarijev izpostavljenosti v varnostnem listu.

[1] = Snov, ki ogroža zdravje ali okolje; [2] = snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti; [3] = snov PBT; [4] = snov vPvB; [5] = Lastnosti endokrinih motilcev

*Podatki o razvrstitvi so obrazložene v poglavju 16.

Nevarnosti, povezane z izpostavljenostjo vdihljivim delcem, ne veljajo za ta material. Vsa polnila, pigmenti in podobne sestavine so vključeni v obliki, ki ne diha, in se pričakuje, da v normalnih pogojih uporabe ostanejo neločljivo povezani s proizvodom.

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (Dieses Produkt enthält besonders besorgniserregende Stoffe (Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, člen 57) ≥ 0,1%:

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošno:**
Osebo prenesemo na varno. Upoštevaj samozaščito pri nudenju prve pomoči. Po stiku s snovjo poiskati zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi:**
10-15 minut izpirat z veliko količino vode. Oči držati dobro odprte, da lahko izperemo celotno površino očesnega zrkla. Poiskati zdravniško pomoč in pripravek natančno opisati.

**Pri stiku s kožo:**
Pridelek mehaniški odstraniti z cunjo ali papirjem. Sleči vso umazano oz. prepojeno obleko. Takoj 10-15 minut izpirati z vodo ali z vodo in milom. Ob večjih količinah je treba iti takoj po prho. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

**Pri vdihavanju:**
Skladiščiti v mirnem prostoru. Poskrbeti, da ne pride do ohlajevanja/podhladitve. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

**Pri zaužitju:**
Piti veliko vode v manjših kolicinah, vendar samo ce je oseba pri zavesti. Ne povzrocati bruhanja. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Relevantni podatki se nahajajo v drugih delih tega oddelka.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Upoštevati morate nadaljne informacije o toksičnosti, ki se nahajajo v poglavju 11.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Primerno sredstvo za gašenje:**
pena obstojna proti alkoholu , ogljikov dioksid , vodna megla , sprinkler sistem , pesek , prah za gašenje .

**Neprimerno sredstvo za gašenje zaradi varnostnih razlogov:**
vodni curek .

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara možen nastanek nevarnih gorečih plinov ali hlapov. Izpostavljenost produktom izgorevanja lahko pomeni nevarnost za zdravje! Nevarni produkti izgorevanja: strupeni in zelo strupeni dimni plini .

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščita pri gašenju:**
Uporabiti aparat s kisikom. Nezaščitene osebe naj bodo na primerni razdalji.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zavarovati dostop. Osebna oprema za za1eito (pogledati Oddelek 8). Nezaščitene osebe naj bodo na primerni razdalji. Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Ne vdihavati plinov/par/aerosolov. V primeru razlitja materiala opozoriti na nevarnost drsenja. Ne sme se hoditi po rasutem materjalu.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla. Mesto prepustnosti zaprti, če je možno brez nevarnosti. Zbirati onesnažene vode/vode, ki odtekajo pri gašenju. Odstranjevanje odpadkov v označenih kontejnerjih v skladu s predpisi. Takoj obvestiti merodavno oblast o mogočem odtoku v vode, kanalizacijo ali pa v podzemne vode.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Proti strjevanju posipati površino s peskom ali aktivno glino. Ostanke mehanično odstraniti. Razsuti material pomesti ali zgrniti skupaj ter ga odložiti v posebno posodo za kemicne odpadke. Mogoče drsalne kopice odstraniti z pralnim sredstvom / otopino mila ali drugim biolož-kim sredstvom za snaženje. Za boljšo sipkost dodati pesek ali drugo inertno zrnato snov.

**Dodatni podatki:**
Pare odsesavati. Odstraniti vire požara. Paziti na eksplozijsko zaščito. Paziti na napotke pod točko 7.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih. To velja še posebej za podatke o osebni zaščitni opremi (oddelek 8) in odstranjevanju (oddelek 13).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Podatki za varno ravnanje:**
Skrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov. Zahtevano zračenje objektov. Z nekompatibilnimi snovmi ravnati v skladu s točko 10. Upoštevati navedbe iz poglavja 8.

**Podatki za protipožarno- in protieksplozijsko zaščito:**
Izdelek lahko odcepi ocetno kislino. Pare s zrakom lahko v zaprtih prostorih delajo zmes ki v prisotnosti izvira vnetja povzroči eksplozijo, in tudi v praznih, neočiščenih kontejnerih. Stran od virov požara, prepovedano kajenje. Izvršiti ukrepe za preprečevanje nastajanja statične elektrike. Izpostavljene posode hladiti z vodo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Zahteve za skladiščne prostore in embalažo:**
Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Podatki za skladiščenje nekompatibilnih materialov:**
Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Dodatni podatki za pogoje skladiščenja:**
Skladiščiti na suhem in hladnem. Zaščititi pred vlago. Skladiščiti v dobro zračenem prostoru.

**Minimalne (najmanjše) temperature za skladiščenje in transport:** 0 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso predloženi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Mejna vrednost onesnazenja zraka na delovnem mestu:**

| Snov | Tip | mg/m³ | ppm | E/A | V sodih/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| octena kislina | EU | 25,0 | 10,0 | | |

-

Ocetna kislina: Europska norma predpisuje mejno vrednost koncetracije 50 mg/m3 (= 20 ppm).

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

**triacetoksimetilsilan**

| Področje uporabe**:** | Vrednost**:** |
|---|---|
| Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno) sistemsko (akutno) | 25 mg/m³ |
| Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno) sistemsko (akutno) | 14,5 mg/kg/dan |
| Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno) lokalno (akutno) | 5,1 mg/m³ |
| Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno) sistemsko (akutno) | 7,2 mg/kg/dan |
| Potrošnik; oralno; sistemsko (dolgoročno) sistemsko (akutno) | 1 mg/kg/dan |

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

**triacetoksimetilsilan**

| Področje uporabe**:** | Vrednost**:** |
|---|---|
| Sladka voda | 1,0 mg/l<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Morska voda | 0,10 mg/l<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Intermitenten uvod | 10 mg/l<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Sediment (sladka voda) | 0,80 mg/kg mokre teže<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Sediment (morska voda) | 0,080 mg/kg mokre teže<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Kopno | 0,13 mg/kg mokre teže<br>Vrednost se je izračunala za ustrezen silantriol (proizvod hidrolize). |
| Čistilna naprava | 10 mg/l |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**
Pri delu s kemikalijami upoštevati splošne higienske ukrepe. Ne vdihavati plinov/par/aerosolov. Uporaba ob primernem zračenju. Izogibati se kontaktu z očmi in kožo. Priporočljivo je preventivno zaščititi kožo. Umazano, prepojeno obleko takoj sleči. Redno čistite delovna območja. Zagotovite prhe in prhe za oči. Pri delu ni dovoljeno jesti, piti, kaditi.

**Dodatni podatki o zgradbi tehničnih naprav**

Upoštevati navedbe iz poglavja 7. Upoštevajte nacionalne zakonske predpise.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. List RS 100/01).

**Osebna zaščitna sredstva:**

**Zaščita dihal**

Če se ne more izključiti inhalativna izpostavljenost nad mejno vrednostjo za delovno mesto, morate uporabiti ustrezno zaščitno opremo za dihala. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.
Priporočeni tip filtra: Filter za pline ABEK (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Upoštevajte omejitev časa nošenja za zaščitno masko ter navodila proizvajalca naprave.

**Zaščita oči**

Zaščitna očala v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 166.

**Zaščita rok**

Pri ravnanju s proizvodom je treba vselej nositi zaščitne rokavice, v skladu s priznanimi standardi kot EN374.

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice od butilkavčuka
Debelina materiala: > 0,3 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice iz nitrilkaučuka
Debelina materiala: > 0,1 mm
Čas do prodiranja skozi: 60 - 120 min

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Upoštevati je treba, da je lahko dnevno trajanje uporabe zaščitnih rokavic pred kemikalijami zaradi mnogoterih dejavnikov vplivanja (npr. temperature) občutno krajše kot permeacijski čas, ki se je analiziral na podlagi testov.

**Zaščita telesa**

Zaščitna oblačila v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 13034.

#### 8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Lastnost: | Vrednost: | Metoda: |
|---|---|---|
| Fizikalni podatki | tekočina (23 °C / 1.013 hPa) | |
| Oblika | pasta | |
| Barva | brezbarvna | |
| Vonj | oster | |
| Mejne vrednosti vonja | na razpolago ni podatkov | |
| Temperatura tališča | neuporaben | |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | neuporaben | |
| Spodnja meja eksplozivnosti | neuporaben | |
| Zgornja meja eksplozivnosti | na razpolago ni podatkov | |
| Plamenišče | neuporaben | |
| Vžigna temperatura | 453 °C | (EN 14522) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toplotni razpad/razgradnja | : | na razpolago ni podatkov | |
| pH | : | Ni smiselno. Produkt reagira z vodo kislo. | |
| Viskoznost, kinematična | : | na razpolago ni podatkov | |
| Viskoznost, dinamična | : | 250000 mPa.s pri 25 °C<br>strižna hitrost : 0,5 1/S | (DIN EN ISO 3219) |
| Viskoznost, dinamična | : | 150000 mPa.s pri 25 °C<br>strižna hitrost : 25 1/S | (DIN EN ISO 3219) |
| Topnost v vodi | : | netopno pri 20 °C | |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | neuporaben | |
| Parni tlak | : | neuporaben | |
| Gostota | : | 1,11 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) | (DIN EN ISO 2811-2) |
| Relativna gostota par/hlapov | : | na razpolago ni podatkov | |
| Porazdelitev velikosti delcev | : | Ni uporaben. | |

**9.2 Drugi podatki**

Produkti hidrolize znižajo plamenišče. Eksplozijske meje za sproščeno ocetno kislino: 4 - 17 vol%.

| **Lastnost:** | | **Vrednost:** | **Metoda:** |
|---|---|---|---|
| Hitrost izparevanja | : | na razpolago ni podatkov | |
| Molekulska masa | : | neuporaben | |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 – 10.3 Reaktivnost; Kemijska stabilnost; Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ob strokovnem skladiščenju in ravnanju ni poznanih nevarnih reakcij.

Relevantni podatki se morebiti nahajajo v drugih delih tega oddelka.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Vlaga, vročina, odprti plamen in drugi vnetljivi viri.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Reagira z: voda , bazične snovi in alkoholi . Reakcija poteka s tvorbo ocetne kisline.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri hidrolizi ocetna kislina. Meritve so pokazale, da se pri temperaturah cca. 150 oC med oksidativno razgradnjo sprošča manjša količina formaldehida.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**11.1.1 Akutna strupenost**

**Podatki o izdelku:**

| Načini izpostavljenosti | Rezultat/Delovanje |
|---|---|
| Oralno | LD50 > 2000 mg/kg<br>Vrste: Podgana, Vir: Strokovna presoja |
| skozi kožo | LD50 > 2000 mg/kg<br>Vrste: Kunec, Vir: Strokovna presoja |

**11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože**

**Podatki o izdelku:**

| |
|---|
| Ne draži kože<br>Premostitveno načelo "Zelo podobne zmesi".<br>(Vrste: Kunec, Metoda: OECD 404) |

**11.1.3 Resne okvare oči/draženje**

**Podatki o izdelku:**

| |
|---|
| Ne draži oči<br>Premostitveno načelo "Zelo podobne zmesi".<br>(Vrste: Goveja roženica, Preizkusni sistem: laboratorijski poskus, laboratorijska analiza, Metoda: OECD 437) |
| Ne draži oči<br>Premostitveno načelo "Zelo podobne zmesi".<br>(Vrste: Kunec, Metoda: OECD 405) |

### 11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

**Podatki o izdelku:**

| Načini izpostavljenosti | Rezultat |
|---|---|
| Vdihavanje | Podatki niso predloženi. |

### 11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

### 11.1.6 Rakotvornost

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

### 11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

### 11.1.8 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

### 11.1.9 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

### 11.1.10 Nevarnost pri vdihavanju

**Ocena:**

Na osnovi fizikalno-kemičnih lastnosti izdelka ni za pričakovati nevarnosti pri vdihavanju.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 11.2.2 Dodatni toksikološki podatki

Pod vplivom zračne vlage produkt razpade na ocetno kislino (64-19-7). Ta draži kožo in sluznice.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

**Ocena:**

Ocenjevanje na podlagi fizikalnio-kemijskih lasnosti: S škodljivim delovanjem na vodne organizme ni treba računati.

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

**Ocena:**

Polimerne komponente: Biološko ni razgradljiv. Ločevanje z adsorpcijo na aktivno blato.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Ocena:**

Komponenta polimera: Negativnih učinkov ni pričakovati.

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Ocena:**

Polimerne komponente: netopen v vodi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Podatki niso predloženi.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

niso znane

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**13.1.1 Pripravek**

Priporočilo:
Material, ki ga ni možno uporabljati naprej, predelati ali reciklirati, se mora odstraniti v odobreni ustanovi v skladu z nacionalnimi, državnimi in lokalnimi predpisi. Odvisno od predpisov lahko metode obdelave odpadkov na primer obsegajo odlaganje na odlagališču ali sežiganje.

Upoštevati je potrebno Pravilnik o ravnanju z otpatki (Ur. Lis RS 84/98, 45/00, 20/2001 in 13/2003.

**13.1.2 Neočiščena embalaža**

Priporočilo:
Embalažo je treba popolnoma izprazniti. Pri embalaži je treba upoštevati veljavne krajevne/nacionalne predpise o reciklaži oz. ponovni uporabi. Embalaža, ki se ne da očistiti se tretira kot odpadek.

**13.1.3 Številka posode za odpad (ES)**

Po evropskem katalogu o odpadu (EWC) za ta izdelek ni možno določiti številk posod za odpad, ker šele področje uporabe pri uporabnikih določi klasifikacijo posod. Število posod za odpad se mora določiti znotraj EU v dogovoru s službo za oskrbovanje.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**14.1** Številka ZN in številka ID

ADR .....: Ni smiselno
RID.....: Ni smiselno
IMDG.....: Ni smiselno
ICAO/IATA .....: Ni smiselno

**14.2** Pravilno odpremno ime ZN

ADR .....: Ni smiselno
RID.....: Ni smiselno
IMDG.....: Ni smiselno
ICAO/IATA .....: Ni smiselno

**14.3** Razredi nevarnosti prevoza

ADR .....: Ni smiselno

RID ..... : Ni smiselno
IMDG ..... : Ni smiselno
ICAO/IATA ..... : Ni smiselno

**14.4** Skupina embalaže

ADR ..... : Ni smiselno
RID ..... : Ni smiselno
IMDG ..... : Ni smiselno
ICAO/IATA ..... : Ni smiselno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Nevarnosti za okolje: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Transport v razsutem stanju v tankerjih se ne namerava.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati je potrebno nacionalne in lokalne predpise.

Podatki za označevanje se nahajajo v poglavju 2 tega dokumenta.

Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (Seveso III):

Ni smiselno

Varnosni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije: Zakon o kemikalijah (Ur. list RS 36/99, 65/03 oz. 110/03 (Zkem-UPB1) Pravilnik o razvrščavanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS 101/02 in 22/03).

**Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:**

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA I. OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA II. PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI: Ni smiselno

**Podatki za mednarodno registriranje**

V kolikor obstajajo navedbe k posameznim inventarjem snovi, so slednje v nadaljevanju navedene.

Japonska ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Avstralija ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Kitajska ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Filipini ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.

Združene države Amerike (ZDA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Vse sestavine tega izdelka so aktivno na seznamu ali so usklajene s seznamom snovi.

| | |
|---|---|
| Tajvan ..... : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen s seznamom snovi. Splošno opozorilo: Zakonodaja o kemikalijah v Tajvanu zahteva registracijo faze 1 za snovi, ki so uvrščene na seznam TCSI ali usklajene s TCSI, če se pri uvozu v Tajvan ali pri izdelavi v Tajvanu prekorači količinski prag 100 kg/leto (pri zmeseh je treba opraviti izračun za vsako sestavino). Odgovornost za to nosi uvoznik ali proizvajalec. |
| Evropski gospodarski prostor (EGP) ..... : | **REACH** (Uredba (ES) št. 1907/2006): Splošno opozorilo: Dobavitelj, ki je naveden v oddelku 1, izpolnjuje obveznosti registriranja, ki izhajajo iz proizvodnje v EGP ali uvoza v EGP. Stranke ali drugi nadaljni uporabniki morajo upoštevati obveznosti registriranja, ki izhajajo pri uvozu v EGS. |
| Južna Koreja (Republika Koreja)..... : | **AREC** (Zakon o registraciji in evalvaciji kemikalij: „K-REACH“): Ja vēlaties iegūt vairāk informācijas, vērsieties pie savas ierastās kontaktpersonas. |

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Rezultat ocene kemijske varnosti ne zahteva navedb scenarijev izpostavljenosti in uporab v varnostnem listu.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**16.1 Pripravek**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljno prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevante informacije.

WACKER omejuje uporabo svojih izdelkov v človeškem telesu oz. v stiku s telesnimi tekočinami ali sluznicami. Za nadaljnje informacije upoštevajte našo Health Care Policy na spletni strani www.wacker.com. V primeru neupoštevanja Health Care Policy lahko WACKER razveljavi morebitno/morebitne obveznost(i) dobav(e).

**16.2 Dodatni podatki:**

Vejice v številnih podatkih označejujejo decimalno vejico. Okomite črke na levem robu iskazujejo spremembe v odnosu na preteklo verzijo. Ta verzija zamenjuje vse predhodne verzije.

**Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu**

ABEK - večnamenski filter A, B, E, K; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; APF - dodeljeni zaščitni faktor; CAS No. - registrska številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstract Service); DFG - Nemška raziskovalna fundacija; DIN - Nemški inštitut za standardizacijo; DOC - raztopljeni organski ogljik; d/w - št. dni na teden; EC / CE / EG - Evropska skupnost; EC50 / CE50 - srednja efektivna koncentracija; ECHA - Evropska agencija za kemikalije; ED - endokrini motilec; EG-RL - preskusna metoda v skladu z uredbo 440/2008; EN - evropski standard; ERC - kategorija sproščanja v okolje; g/cm³ - grami na kubični centimeter; h - ure; H-Code - koda stavka o nevarnosti; hPa - hektopaskal; IATA Regs - predpisi o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (International Air Transport Association – IATA);IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju;IC50 / CI50 - srednja inhibitorna koncentracija;IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju; IMDG Code - mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 / CL50 - srednja smrtna koncentracija; LD50 / DL50 - srednji smrtni odmerek; LOAEC - najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom; LOAEL - najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom; MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; mg/g - miligrami na gram; mg/kg - miligrami na kilogram; mg/l - miligrami na liter; mg/m³ - miligrami na kubični meter; min - minute; mJ - milidžuli; mm - milimetri; mm²/s - kvadratni milimetri na sekundo; mPa.s - milipaskal sekunde; MSDS / SDB / SDS - varnostni list; Koncentracija brez opaženih neželenih učinkov; NOAEL - raven brez ugotovljenih neželenih učinkov; NOEC - koncentracija brez opaznega učinka; NOEL - raven brez opaženega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; PBT - obstojno, bioakumulativno, strupeno; PC - kategorija proizvoda; P-Code - koda previdnostnega stavka; ppm - delci na milijon; PROC - kategorija procesa; RCP - vzajemni postopek izračuna; RID - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SU - področje uporabe; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; Vol% - volumenski odstotek; UN-Nr. - številka Združenih narodov za nevarno blago; vPvB - zelo obstojno, zelo bioakumulativno

Pojasnilo podatkov o razvrstitvi GHS:

| | |
|---|---|
| STOT RE 2; H373 ..... : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| EUH066..... : | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Skin Corr. 1C; H314 .. : | Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 1C; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| Acute Tox. 4; H302.... : | Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| Eye Dam. 1; H318 ..... : | Resne okvare oči/draženje Kategorija 1; Povzroča hude poškodbe oči. |
| EUH014..... : | Burno reagira z vodo. |

**- Konec varnostnega lista -**