WACKER

# Varnostni list (1907/2006/ES)

**Material: 60126924** **ELASTOSIL® FX 20 B**

Datum revizije: 01.04.2026 / Verzija 2.4 (SI)
Datum zadnje izdaje: 19.09.2025
Datum priprave: 23.10.2026

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime:** **ELASTOSIL® FX 20 B**

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

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

Uporaba snovi/pripravka:
Industrijski.
Surovina za: Produkti elastomerov

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|---|---|---|
| Proizvajalec/dobavitelj: | Wacker Chemie AG | |
| Ulica/poštni predal: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Nat.- razpoznavni znak/PLZ/kraj: | D 81671 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

Ta proizvod vsebuje snovi, ki so relevantne za oceno v odseku 12.5.
Produkt lahko sprošča vodik. Nevarnost tvorbe vodika z vodo, alkoholi, kislinami, kovinskimi solmi, amini in alkalijami. Tako nastal vodik lahko v povezavi s kisikom tvori pokalni plin.
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 z funkcionalnimi skupinami + dodatki za adicijsko zamreževanje

### 3.2.2 Nevarne sestavine

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produkti hidrolize s silicijevim dioksidom | | | >=25 – <50 % |
| Št. CAS: 68909-20-6 | št. ES: 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 = 100 - 750 µm, Metoda merjenja: laserski lom svetlobe<br>Tip porazdelitve: številčna porazdelitev, Oblika pri merjenju: agregati, d50 = 60 - 300 nm, Metoda merjenja: Preračun s pomočjo presevnega elektronskega mikroskopa/elektronskega mikroskopa (TEM/EM)<br>Tip porazdelitve: številčna porazdelitev, Oblika pri merjenju: Osnovna struktura, d50 = 6 - 50 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>40 - 350 m²/g | | | |

Tip: INHA: sestavina, VERU: nečistoča

[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

*Za razlago kratic glej oddelek 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:**
V slučaju nesreče ali nezgode se posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokazati etiketo).

**Pri stiku z očmi:**
Takoj izprati z veliko vode. Pri ponavljajočem draženju se posvetovati z zdravnikom.

**Pri stiku s kožo:**
Umiti z veliko vode ali vode in mila. Pri vidnih sprmembah na koži ali drugih težavah poiskati zdravniški nasvet(če je mogoče, pokazati varnostni list ali nalepko).

**Pri vdihavanju:**
Skrbeti za svež zrak.

**Pri zaužitju:**
Obilno piti vodo v malih porcijah. Ne povzročati bruhanja.

### 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 . Za gašenje večjih požarov je najboljše uporabiti proti alkoholu obstojno penilno sredstvo, ki tvori vodni film (AFFF-AR).

**Neprimerno sredstvo za gašenje zaradi varnostnih razlogov:**
vodni curek , gasilni prah , haloni .

### 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 zgorevanja: strupeni in zelo strupeni hlapi. Pri uporabi gasilnih sredstev na vodni osnovi je treba ravnati previdno, saj se sprošča vodik, ki se lahko po pogašenju požara nabere v slabo prezračenih ali utesnjenih območjih in tako lahko vodi do ponovnega nastanka požara ali eksplozij. Preproge iz pene lahko prav tako vključijo vodik ali vnetljive pare, zaradi česa lahko pride do talnih eksplozij. Pri čiščenju in posnemanju odstranite vir vnetišča.

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

**Splošno:**
Požare z deleži SiH-polisiloksanskih materialov je morebiti mogoče le s težavo pogasiti.

## 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. 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. Izlito tekočino moramo pokriti s primerenim sredstvom (npr. s zemljo). 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

Mehansko temeljito odstraniti. Ne odplakniti z vodo. Pri manjših količinah: Zbrati skupaj/pobrati z nevtralnim absorbentom (nealkalnim in nekislim ),npr. s kremensko prstjo, in ravnati skladno s predpisi. Pri vecjih kolicinah: Tekocine lahko zberemo/psesamo s sesalci ali crpalkami. Uporabljati samo aparate s stisnjenim/komprimiranim zrakom ter elektricne aparate ki so v ta namen pravilno uravnani/nastavljeni. Uporabiti prezracene posode. Mogoče drsalne kopice odstraniti z pralnim sredstvom / otopino mila ali drugim biološ-kim sredstvom za snaženje. Silikonska olja so spolzna (drsena). Zaradi tega je razlita snov nevarna. Kot varnosna okrepa proti drsanju se uporabipesek ali kakšen drugi zrnati materijal.

**Dodatni podatki:**
Pare odsesavati. Odstraniti vire požara. Paziti na eksplozijsko zaščito. Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti s/z (glej točko 10). Onesnažen material ne mešati s cistim materialom. Prestrezne posode ne zapreti plinotesno. 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. Posodo previdno odpreti in z njo previdno ravnati. Posode katere se uporabljajo ne smejo biti zaprte. Z nekompatibilnimi snovmi ravnati v skladu s točko 10. Ce je mogoce, je treba aparature pasivizirati, posode pa napolniti z dušikom, da bi se zmanjšala vsebnost kisika. Dodatne informacije o varnem rokovanju s H-siloxsanimi lahko dobite v firmi WACKER. Preprečiti nastajanje aerosolov. Pri tvorbi aerosolov se zahtevajo posebni varnostni ukrepi (prezračevanje, zaščita dihal). Raslita substanca poveča nevarnost usadov. Upoštevati navedbe iz poglavja 8.

**Podatki za protipožarno- in protieksplozijsko zaščito:**
Produkt lahko sprošča vodik. 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:**
Ne shranjevati v posodah iz tovarniško novega stekla z alkalno površino. Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Podatki za skladiščenje nekompatibilnih materialov:**
Ne skladiščiti skupaj z: bazična snov (npr. alkalije, amonijak, amini) , oksidacijska sredstva , Močne kisline . Upoštevati lokalne veljavne predpise.

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

**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:**
se sprošča

**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. 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**

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila. Primerna oprema za dihala: Polmaska s filtrom, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 149.
Priporočeni tip filtra: FFP1 ali enakovredni filter, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 149

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

**Zaščita oči**

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

**Zaščita rok**

Pri rokovanju z izdelkom priporočamo uporabo zaščitnih rokavic, v skladu s priznanimi standardi kot EN374.

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice iz nitrilkaučuka
Debelina materiala: > 0,1 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

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

**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: |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | tekočina | |
| Oblika | viskozno | |
| Barva | brezbarvna temna | |
| Vonj | brez vonja | |
| Mejne vrednosti vonja | na razpolago ni podatkov | |
| Temperatura tališča | nedoločen | |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | se sprošča | |
| Spodnja meja eksplozivnosti | nedoločen | |
| Zgornja meja eksplozivnosti | na razpolago ni podatkov | |
| Plamenišče | 321 °C | (Ocenjenje) |
| Vžigna temperatura | 445 °C | (ni določen(o)) |
| Toplotni razpad/razgradnja | 200 °C | (Lit.) |
| pH | Ni smiselno. Netopen v vodi. | |
| Viskoznost, kinematična | na razpolago ni podatkov | |
| Viskoznost, dinamična | 5000 mPa.s pri 23 °C | (Brookfield) |
| Topnost v vodi | skoraj netopno | |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | neuporaben | |
| Parni tlak | se sprošča | |
| Gostota | 1,06 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) | (ocenjena vrednost) |
| Relativna gostota par/hlapov | na razpolago ni podatkov | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Ni uporaben. | |

**9.2 Drugi podatki**

Eksplozijske meje za prosti vodik: 4 - 75,6 vol%. Po dosedanjih spoznajih lahko pride do vžiga izdelka, ki vsebuje SiH, na kataliticni podlagi že pri mnogo nižjih temperaturah od pricakovanih. To velja za vlaknaste in poraste snovi, vkljucojoc snovi z alkalno površino, kot so termicni in cementni izolacijski materiali.

| Lastnost: | Vrednost: | Metoda: |
|---|---|---|
| Hitrost izparevanja | na razpolago ni podatkov | |
| Molekulska masa | neuporaben | |
| sintetični polimerni mikrodelci / Uredba (ES) št. 1907/2006 (EU REACH) | Izdelek ne vsebuje sintetičnih polimernih mikrodelcev. | |

## 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. Stik z onesnaženimi cevovodi ali rajastimi posodami lahko povzroci povecano sproščenje vodika. Upoštevati navedbe iz poglavja 7.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Protonsko aktivne snovi. Močno reagira z: kisline , bazična snov (npr. alkalije, amonijak, amini) . Reagira z: alkoholi , voda , Vlaga , oksidacijska sredstva , Katalizator . Reakcija poteka s tvorbo ogljikovodika.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V stiku z nekompatibilnimi snovmi lahko v dolocenem casu pride do sproščanja velike kolicine vodika. 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: Analogen zaključek |
| skozi kožo | LD50 > 2000 mg/kg<br>Vrste: Podgana, Vir: Analogen zaključek |

### 11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože

**Podatki o izdelku:**

| |
|---|
| Ne draži kože<br>(Vrste: Kunec, Vir: Analogen zaključek) |

### 11.1.3 Resne okvare oči/draženje

**Podatki o izdelku:**

| |
|---|
| Ne draži oči<br>(Vrste: Kunec, Vir: Analogen zaključek) |

### 11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Podatki o izdelku:**

| Načini izpostavljenosti | Rezultat |
|---|---|
| Stik s kožo | Ne povzroča preobčutljivosti kože.<br>(Vrste: Morski Prašiček, Preizkusni sistem: Buehlerjev test, Metoda: OECD 406, Vir: Analogen zaključek) |
| Vdihavanje | Podatki niso predloženi. |

### 11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

**Ocena:**

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

### 11.1.6 Rakotvornost

**Ocena:**

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

### 11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

**Ocena:**

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

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

**Ocena:**

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

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

**Ocena:**

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

**11.1.10 Nevarnost pri vdihavanju**

**Ocena:**

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

**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**

Niso poznati(e).

## 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**

Oceno PBT
Podatki niso predloženi.

Oceno 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:
Nevarnost tvorjenja pokalnega plina pri stiku s snovmi, ki so navedeni pod 10. Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti s/z (glej točko 10). Odpatki se ne smejo mešati z drugimi vrstami odpadkov. Pri odlaganju materiala je treba upoštevati ukrepe, ki omogočajo izravnavo tlaka v posodi. 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:
Posode lahko vsebujejo nevarne količine vodika. Ne uprabljati neocišcene posode. Nekompatibilni izdelki bi lahko izzvali reakcijo z ostanki materiala v posodi. 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 (EU) 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

Celotno besedilo H-stavkov:

| | |
|---|---|
| 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. |

**- Konec varnostnega lista -**