

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : BYK-332

Koda proizvoda : 000000000000106398

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

Uporaba snovi/zmesi : Surface additive

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+44 1235 239670

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

**2.2 Elementi etikete**

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: 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.

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

Toksikološki podatki: 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****3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Polyether modified polydimethylsiloxane

**Sestavine**

Opombe : Ni nevarnih sestavin

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za  
gašenje : Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za  
gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

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

Nevarni proizvodi : ogljikova oksida  
izgorevanja : silicone compounds

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim  
okoliciščinam in bližnjemu okolju.

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

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

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

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

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

---

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna varovalna oprema**

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 480 min

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

---

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : svetlo rjava  
Vonj : neznatni  
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : < 0 °C  
Metoda: derived

Začetno vrelišče : > 200 °C  
Metoda: derived

Zgornja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov  
Zgornja omejitev vnetljivosti

Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov  
Spodnja omejitev vnetljivosti

Plamenišče : > 100,00 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samovžiga : > 200 °C  
Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 7 (20 °C)  
Koncentracija: 1 %  
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

|                                           |   |                                                                            |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Viskoznost, kinematična                   | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Topnost                                   |   |                                                                            |
| Topnost v vodi                            | : | nemešljivo                                                                 |
| Topnost v drugih topilih                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Parni tlak                                | : | < 1 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                      |
| Relativna gostota                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |
| Gostota                                   | : | 1,0300 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativna gostota par/hlapov              | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                 |

**9.2 Drugi podatki**

|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| Vnetljivost (tekočine) | : | Pospešuje gorenje          |
| Hitrost izparevanja    | : | Ni razpoložljivih podatkov |

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

|                  |   |                                                                                 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarne reakcije | : | Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.<br>Ni omembe vrednega tveganja. |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                     |   |                            |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
|-------------------------------------|---|----------------------------|

**10.5 Nezdružljivi materiali**

|                                        |   |                 |
|----------------------------------------|---|-----------------|
| Materiali, ki se jim je treba izogniti | : | Močni oksidanti |
|----------------------------------------|---|-----------------|

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Mutagenost za zarodne celice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Rakotvornost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost za razmnoževanje****Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - enkratna izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Toksičnost pri vdihavanju****Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : 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.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : 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****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)                          | : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:<br>Številka na seznamu 75<br>Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca. |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).                                              | : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).                                                                                      |
| REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)                                                                                | : Ni smiselno                                                                                                                                                                          |
| Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. | Ni smiselno                                                                                                                                                                            |

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni smiselno

Ni smiselno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL -

**BYK-332**

Verzija 5.1

SDB\_SI

Datum revizije: 12.03.2024

Datum zadnje izdaje: 16.02.2023

Datum priprave 09.04.2024

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije**

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL