

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** B4 Härter Hardener WS 2K Contact
- **Šifra proizvoda:** 11521-B4-000
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka učvršćivač**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56-62  
D-71254 Ditzingen  
Tel. +49(0)7156/357-0
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

\*

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS07

- Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.  
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate  
butil-glikol-acetat  
cyclohexyldimethylamine  
heksametilen-di-izocianat
- **Oznake upozorenja**  
H332 Štetno ako se udiše.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.
- **Oznake obavijesti**  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P342+P311 Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Nastavak sa strane 1)

- **Dodatni podaci:**  
EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 28182-81-2<br>EK broj: 931-274-8<br>Broj registracije: 01-2119485796-17       | hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate<br>⚠ Ak. toks. 4, H332; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335                                                                                                                                                                               | 50-100%   |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Broj registracije: 01-2119475112-47-xxxx     | butil-glikol-acetat<br>⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332                                                                                                                                                                                                          | 5-8,5%    |
| CAS: 9046-01-9                                                                     | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate<br>⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412                                                                                                                                               | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 98-94-2<br>EINECS: 202-715-5<br>Broj registracije: 01-2119533030-60           | cyclohexyldimethylamine<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411                                                                                                                    | ≥0,25-<1% |
| CAS: 822-06-0<br>EINECS: 212-485-8<br>Broj registracije: 01-2119457571-37-0000/5/6 | heksameten-di-izocianat<br>⚠ Ak. toks. 1, H330; ⚠ Resp. senz. 1, H334; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335, EUH204<br>Specifične granice koncentracije:<br>Resp. senz. 1; H334: C ≥0,5 %<br>Derm. senz. 1; H317: C ≥0,5 % | <0,1%     |

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Sympt  
omatisch behandeln.

HR

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 10
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### · 8.1 Nadzorni parametri

#### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

#### 112-07-2 butil-glikol-acetat

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GVI (HR)   | Kratkotrajna vrijednost: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>koža |
| IOELV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 4)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Nastavak sa strane 3)

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava**  
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- **Zaštita ruku:**  
Zaštitne rukavice  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Nitrilni kaučuk  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.  
Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,4$  mm
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.  
Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 480 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 6).  
Vrijednost permeacije: stupanj  $\leq 6$
- **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Neodređen.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** 65 °C (DIN EN ISO 3679, 111109-77-4 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)-propane)
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost kod 20 °C** 18 s (DIN 53211/4)
- **dinamička:** Nije određeno.
- **Topljivost**
- **vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
- **Tlak pare:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact

(Nastavak sa strane 4)

|                                                                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                  |                                                |
| · Gustoća kod 20 °C:                                               | 1,07 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · Relativna gustoća                                                | Nije određeno.                                 |
| · Gustoća pare                                                     | Nije određeno.                                 |
| · Svojstva čestica                                                 | nije primjenjivo jer tekućina                  |
| · 9.2 Ostale informacije                                           |                                                |
| · Izgled:                                                          |                                                |
| · Oblik:                                                           | tekuć                                          |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš                     |                                                |
| · Temperatura paljenja:                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                    |
| · Eksplozivna svojstva:                                            | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.   |
| · Koncentracija čvrstog tijela:                                    | 69,0 %                                         |
| · Promjena stanja                                                  |                                                |
| · Brzina isparavanja                                               | Nije određeno.                                 |
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti                      |                                                |
| · Eksplozivni                                                      | poništava                                      |
| · Zapaljivi plinovi                                                | poništava                                      |
| · Aerosoli                                                         | poništava                                      |
| · Oksidirajući plinovi                                             | poništava                                      |
| · Plinovi pod tlakom                                               | poništava                                      |
| · Zapaljive tekućine                                               | poništava                                      |
| · Zapaljive krute tvari                                            | poništava                                      |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese                                   | poništava                                      |
| · Piroforne tekućine                                               | poništava                                      |
| · Piroforne krute tvari                                            | poništava                                      |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese                                 | poništava                                      |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava                                      |
| · Oksidirajuće tekućine                                            | poništava                                      |
| · Oksidirajuće krute tvari                                         | poništava                                      |
| · Organski peroksidi                                               | poništava                                      |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale                           | poništava                                      |
| · Desenzitirani eksplozivni                                        | poništava                                      |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija  
Reakcija s alkoholima, aminima, vodenastim kiselinama i lužinama.  
Reakcija s vodom.  
Opasnost od pucanja.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Štetno ako se udiše.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

28182-81-2 hexamethylendiisocyanate oligomers, isocyanurate

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oralno | LD50 | >2.500 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

**Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact**

(Nastavak sa strane 5)

|                                                                                                                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Dermalno                                                                                                        | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)   |
| <b>112-07-2 butil-glikol-acetat</b>                                                                             |          |                      |
| Oralno                                                                                                          | LD50     | 2.400 mg/kg (rat)    |
| Dermalno                                                                                                        | LD50     | 1.580 mg/kg (rabbit) |
| <b>9046-01-9 poly(oxy-1,2-ethanediyl), <math>\alpha</math>-tridecyl-<math>\omega</math>-hydroxy-, phosphate</b> |          |                      |
| Dermalno                                                                                                        | LD50     | >2.000 mg/kg (kan)   |
| <b>98-94-2 cyclohexyldimethylamine</b>                                                                          |          |                      |
| Oralno                                                                                                          | LD50     | 272 mg/kg (rat)      |
| Dermalno                                                                                                        | LD50     | 370 mg/kg (rat)      |
| Inhalativno                                                                                                     | LC50/4 h | 4,45 mg/l (rat)      |
| <b>822-06-0 heksametilen-di-izocianat</b>                                                                       |          |                      |
| Oralno                                                                                                          | LD50     | 959 mg/kg (rat)      |
|                                                                                                                 | ATE      | 746 mg/kg (rec)      |
| Dermalno                                                                                                        | LD50     | >7.000 mg/kg (rat)   |
| Inhalativno                                                                                                     | LC50/4 h | 0,124 mg/l (rat)     |
|                                                                                                                 | ATE      | 0,124 mg/l (rec)     |

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.· **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****9046-01-9 poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, phosphate**

EC50/48 h 10 mg/L (fish)

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**· **PBT:** Nije primjenjiv.· **vPvB:** Nije primjenjiv.· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.· **12.7 Ostali štetni učinci**· **Napomena:** Štetno za ribe.· **Daljnje ekološke upute:**· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: **B4 Härter Hardener WS 2K Contact**

(Nastavak sa strane 6)

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
štetno za vodene organizme

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### · 13.1 Metode obrade otpada

#### · Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade odlagalištu ili spalionici za posebni otpad, koji imaju dozvolu za to.

#### · Onečišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA poništava

### · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR, IMDG, IATA poništava

### · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasa poništava

### · 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA poništava

### · 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

### · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

### · 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

### · UN "Regulacija modela":

poništava

\*

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### · 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).

Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu.

#### · Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3, 74

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

Naziv proizvoda: **B4 Härter Hardener WS 2K Contact**

(Nastavak sa strane 7)

## · Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

## · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

## · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

## · 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

\*

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

### · Značenje oznaka upozorenja:

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H301 Otrovno ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

### · Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

### · Podaci Davatelj: sigurnost proizvoda

### · Datum prethodne verzije: 12.01.2022

### · Broj prethodne verzije: 7

### · Skraćenice i kratice:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija  
 Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
 Ak. toks. 1: Akutna toksičnost – 1. kategorija  
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
 Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  
 Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

(Nastavak na strani 9)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 16.07.2024

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 16.07.2024

**Naziv proizvoda: B4 Härter Hardener WS 2K Contact**

(Nastavak sa strane 8)

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija  
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija  
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija  
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija  
· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR