

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-A 516
UFI : DS0A-J09J-M00A-NKS6
Oznaka proizvoda : 000000000000114936

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Air Release Additive

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatorni poslovi
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.
Specifična toksičnost za ciljane organe – H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
jednokratno izlaganje, Kategorija 3,
Središnji živčani sustav

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Oznake upozorenja	:	H226 H336	Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P210 P261	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Izbjegavati udisanje magle ili para.
		Postupanje: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P370 + P378	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.
		Skladištenje: P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 64742-48-9 teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : solution of polyolefins

Sastojci

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304	>= 50 - <= 100

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list dežurnom liječniku.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni
bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za : Pjena otporna na alkohol

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

gašenje
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara
otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje
požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje
požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale
skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne
koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale,
obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji
ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska
zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema
lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.
Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrjući hidroobrađen benzin	64742-48-9	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	871 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	208 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	185 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	125 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min

Napomene

: Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela

: Nepropusna odjeća
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje

: U slučaju nakupljanja para, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti

: Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : svijetlo žut

Miris : otapalo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Talište/ područje taljenja	: < -15 °C Metoda: derived
Vrelište/područje vrenja	: 166 - 176 °C Metoda: derived
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: ca. 42 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C Metoda: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
pH	: netopivo
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: ca. 52 mPa.s (40 °C) Metoda: P/K 40°C
Viskoznost, kinematička	: 68 mm ² /s (40 °C)
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: ne miješa se
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: ca. 0,1 kPa (20 °C) Metoda: derived
Gustoća	: ca. 0,766 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	: Potpomaže izgaranje
------------------------	-----------------------

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba : Jako oksidirajuća sredstva
izbjegavati Kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 3295
ADR : UN 3295
RID : UN 3295
IMDG : UN 3295
IATA : UN 3295

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
ADR : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
RID : UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN		
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	30
Naljepnice	:	3

ADR		
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	30
Naljepnice	:	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	D/E

RID		
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	30
Naljepnice	:	3

IMDG		
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-D
Napomene	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Teret)		
Upute o pakiranju (teretni avion)	:	366
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Flammable Liquids

IATA (Punik)		
Upute o pakiranju (putnički avion)	:	355
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y344
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN		
Opasno za okoliš	:	ne

ADR		
Opasno za okoliš	:	ne

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose::
Broj na popisu 3

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; BGW - Biološke Granične Vrijednosti; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECS - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); LSPN - Popis prijavljenih opasnih tvari (Čile); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3 H226

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3
SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026
Datum tiskanja: 28.07.2026

TCOJ 3

H336

Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3
SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026
Datum tiskanja: 28.07.2026

Aneks: Scenariji izloženosti

Popis Sadržaja

Broj	Naziv
ES 1	Raspodjela tvari; Industrijske uporabe (SU3).
ES 2	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).
ES 3	Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).
ES 4	Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 5	Uporaba u sredstvima za čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).
ES 6	Uporaba u sredstvima za čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 7	Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).
ES 8	Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 9	Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).
ES 10	Uporaba u sredstvima za čišćenje; Potrošačka korištenja (SU21).

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 1: Raspodjela tvari; Industrijske uporabe (SU3).
1.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Raspodjela tvari
Strukturirani kratki naslov	: Raspodjela tvari; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Proizvodnja tvari, Formuliranje u smjesu, Formuliranje u matricu krute tvari, Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod), Industrijska primjena kod koje dolazi do uključivanja u ili na matricu, Uporaba intermedijera, Industrijska primjena monomera u procesima polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod), Industrijska primjena regulatora postupaka za postupke polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod), Uporaba reaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod), Industrijska primjena funkcionalnih fluida, Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru)	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje), Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

1.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Proizvodnja tvari (ERC1) / Formuliranje u smjesu (ERC2) / Formuliranje u matricu krute tvari (ERC3) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4) / Industrijska primjena kod koje dolazi do uključivanja u ili na matricu (ERC5) / Uporaba intermedijera (ERC6a) / Industrijska primjena monomera u procesima polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC6c) / Industrijska primjena regulatora postupaka za postupke polimerizacije (sa ili bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC6d) / Uporaba reaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC6b) / Industrijska primjena funkcionalnih

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

fluida (ERC7) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8b)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.

1.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Učestalost uporabe : Pokriva izloženost do 480 min/dan
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Temperatura : Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene

1.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**Metoda procjene ispuštanja:**

1.3.2. Izloženost radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode.
Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika.

1.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode.
Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika.
Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 2: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).**2.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
Strukturirani kratki naslov	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Formuliranje u smjesu	ERC2
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje), Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**2.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

2.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

(PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)
/ Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući
vaganje) (PROC9) / Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje
(PROC14) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

2.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**2.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2)**

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

2.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 3: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).**3.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Industrijsko raspršivanje, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje), Primjena valjaka ili četkanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem, Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**3.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

3.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Industrijsko raspršivanje (PROC7) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13) / Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje (PROC14) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

3.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**3.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)**

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

3.3.2. Izloženost radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Industrijsko raspršivanje (PROC7) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9) / Primjena valjaka ili

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

četkanje (PROC10) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13) / Tabletiranje, komprimiranje, ekstrudiranje, peletiziranje, granuliranje (PROC14) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated.

3.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina. Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 4: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).**4.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru)	ERC8a, ERC8d
Radnik		
US 2	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima, Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem, Uporaba kao laboratorijskog reagensa, Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

4.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

4.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5) / Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Neindustrijsko raspršivanje (PROC11) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15) / Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom (PROC19)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

4.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

4.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

4.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3
SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026
Datum tiskanja: 28.07.2026

Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 5: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).**5.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u sredstvima za čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Uporaba u sredstvima za čišćenje	ERC4
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Industrijsko raspršivanje, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**5.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

5.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Industrijsko raspršivanje (PROC7) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

5.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

5.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

5.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 6: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).**6.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u sredstvima za čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Uporaba u sredstvima za čišćenje	
Radnik		
US 2	Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti, Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja, Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja, Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima, Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima, Primjena valjaka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje, Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**6.2.1. Kontrola izloženosti okoliša:**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

6.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC1) / Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2) / Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3) / Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4) / Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a) / Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b) / Primjena valjaka ili četkanje

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

(PROC10) / Neindustrijsko raspršivanje (PROC11) / Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene	

6.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**6.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša:**

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

6.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 7: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).**7.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u laboratorijama
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Formuliranje u smjesu, Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC2, ERC4
Radnik		
US 2	Primjena valjaka ili četkanje, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC10, PROC15

7.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**7.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

7.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: Pokriva dnevne izloženosti do 8 sati
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene
--

7.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

7.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.
--

7.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 8: Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).**8.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u laboratorijama
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u laboratorijama; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima	ERC8a
Radnik		
US 2	Primjena valjka ili četkanje, Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC10, PROC15

8.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**8.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima (ERC8a)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

8.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjka ili četkanje (PROC10) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva postotak tvari u proizvodu, do 100%.	
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 480 min/dan
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Temperatura	: Pretpostavlja se uporaba na ne više od 20°C iznad ambijentalne temperature.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Pretpostavlja se da se provodi dobar osnovni standard profesionalne higijene

8.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**Metoda procjene ispuštanja:****8.3.2. Izloženost radnika: Primjena valjka ili četkanje (PROC10) / Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)****Dodatne informacije o procjeni izloženosti**

Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode.

Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika.

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke.

8.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke.

Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode.

Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika.

Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 9: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

9.1. Odjeljak naslova

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

Okoliš		
US 1	Uporaba u premazima	
Petrošač		
US 2	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje	PC1
US 3	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje	PC1
US 4	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje	PC1
US 5	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje	PC1
US 6	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje	PC9a
US 7	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje	PC9a
US 8	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje	PC9a
US 9	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje	PC9a
US 10	Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje	PC9b
US 11	Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje	PC9b
US 12	Proizvodi za obradu nemetalne površine	PC15
US 13	Proizvodi za obradu nemetalne površine	PC15
US 14	Proizvodi za obradu nemetalne površine	PC15
US 15	Proizvodi za obradu nemetalne površine	PC15
US 16	Tinta i toneri	PC18
US 17	Proizvodi za njegu kože	PC23
US 18	Proizvodi za njegu kože	PC23
US 19	Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	PC31

9.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

9.2.1. Kontrola izloženosti okoliša:

Karakteristike proizvoda (artikla)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
-------------------------	---------------

9.2.2. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Ljepila, privatnu uporabu (PC1_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, izbjegavati korištenje proizvoda količine veće od	: 5 g/slučaj
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 365 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.3. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Ljepila za 'kućnu radinost' (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket) (PC1_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 6390 g/slučaj
Trajanje	: 360 min
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 1 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3
Temperatura	: Pokriva korištenje pri sobnim temperaturama.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

9.2.4. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Ljepilo iz raspršivača (PC1_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 85 g/slučaj
Trajanje	: 60 min
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 6 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.5. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Brtvila (PC1_4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, izbjegavati korištenje proizvoda količine veće od	: 25 g/slučaj
Trajanje	: 60 min
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 365 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.6. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 2760 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 4 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.7. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 744 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2,2 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.8. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 215 g/slučaj

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 0,33 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.9. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepljiva, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 491 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.10. Kontrola izloženosti klijenta: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Punila i kit (PC9b_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 2 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 85 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 4 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.11. Kontrola izloženosti klijenta: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Žbuke i mase za niveliranje poda (PC9b_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, izbjegavati korištenje proizvoda količine veće od	: 900 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2 h//slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 20 m3

9.2.12. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 2760 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2,2 h//slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Izbjegavati uporabu pri zatvorenim prozorima.

9.2.13. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 744 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2,2 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

9.2.14. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 215 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 0,33 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m3

9.2.15. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepljivosti, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 491 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

9.2.16. Kontrola izloženosti klijenta: Tinta i toneri (PC18)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 40 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 2,2 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

9.2.17. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokucstvo, cipele) (PC23_1, PC31_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 56 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 1,23 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

9.2.18. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Sredstva za poliranje, raspršivač (pokućstvo, cipele) (PC23_2, PC31_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 56 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 0,33 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

9.2.19. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za poliranje i premazivanje voskom (PC31)

Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokucstvo, cipele) (PC23_1, PC31_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 142 g/slučaj
Učestalost uporabe	: Pokriva izloženost do 1,23 h/slučaj
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

9.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

9.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša:

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

9.3.2. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Ljepila, privatnu uporabu (PC1_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.3. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Ljepila za 'kućnu radinost' (ljepilo za tepih, pločice, drveni parket) (PC1_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.4. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Ljepilo iz raspršivača (PC1_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.5. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Brtvila (PC1_4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.6. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.7. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.8. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.9. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepljiva, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.10. Izloženost potrošača: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Punila i kit (PC9b_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.11. Izloženost potrošača: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Žbuke i mase za niveliranje poda (PC9b_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.12. Izloženost potrošača: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.13. Izloženost potrošača: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

9.3.14. Izloženost potrošača: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.15. Izloženost potrošača: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepljivosti, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.16. Izloženost potrošača: Tinta i toneri (PC18)**Dodatne informacije o procjeni izloženosti**

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.17. Izloženost potrošača: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokućstvo, cipele) (PC23_1, PC31_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.18. Izloženost potrošača: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Sredstva za poliranje, raspršivač (pokućstvo, cipele) (PC23_2, PC31_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.3.19. Izloženost potrošača: Sredstva za poliranje i premazivanje voskom (PC31)

Sredstva za poliranje, vosak/krema (podne obloge, pokućstvo, cipele) (PC23_1, PC31_1)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3
SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026
Datum tiskanja: 28.07.2026

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

9.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

ES 10: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Potrošačka korištenja (SU21).**10.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u sredstvima za čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u sredstvima za čišćenje; Potrošačka korištenja (SU21).

Okoliš		
US 1	Uporaba u sredstvima za čišćenje	
Petrošač		
US 2	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC8_1, PC35_1
US 3	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC8_2, PC35_2
US 4	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC8_3, PC35_3
US 5	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9a_1, PC15_1
US 6	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9a_2, PC15_2
US 7	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9a_3, PC15_3
US 8	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9a_4, PC15_4
US 9	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9b
US 10	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9b
US 11	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9b
US 12	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC9c
US 13	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC35
US 14	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC35
US 15	Uporaba u sredstvima za čišćenje	PC35

10.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**10.2.1. Kontrola izloženosti okoliša:**

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

10.2.2. Kontrola izloženosti klijenta: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 15 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,5 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 365 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.3. Kontrola izloženosti klijenta: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 27 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,33 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 128 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

10.2.4. Kontrola izloženosti klijenta: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 35 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,17 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 128 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.5. Kontrola izloženosti klijenta: Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 2760 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 2,2 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 4 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Izbjegavati uporabu pri zatvorenim prozorima.

10.2.6. Kontrola izloženosti klijenta: Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 744 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 2,2 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 6 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Izbjegavati uporabu pri zatvorenim prozorima.

10.2.7. Kontrola izloženosti klijenta: Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 50 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 215 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,33 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 2 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 34 m3

10.2.8. Kontrola izloženosti klijenta: Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepila, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 491 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 2 std

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 3 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Izbjegavati uporabu pri zatvorenim prozorima.

10.2.9. Kontrola izloženosti klijenta: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Punila i kit (PC9b_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 2 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 85 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 4 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 12 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.10. Kontrola izloženosti klijenta: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Žbuke i mase za niveliranje poda (PC9b_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 900 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 2 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 12 dana godišnje

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača

Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.11. Kontrola izloženosti klijenta: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Glina za oblikovanje (PC9b_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženostiZa svaki slučaj uporabe, pokriva : 13800 g/slučaj
uporabu količina do

Trajanje : Pokriva izloženost do 8 std

Učestalost uporabe : Pokriva korištenje do 365 dana godišnje

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača

Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.12. Kontrola izloženosti klijenta: Boje koje se nanose prstima (PC9c)**Karakteristike proizvoda (artikla)**

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženostiZa svaki slučaj uporabe, pokriva : 13800 g/slučaj
uporabu količina doZa svaki slučaj uporabe, predviđa se : 1,35 g/slučaj
gutanje količine od

Trajanje : Pokriva izloženost do 8 std

Učestalost uporabe : Pokriva korištenje do 365 dana godišnje

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača

Veličina prostorije : Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Stopa ventilacije	:	Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.
-------------------	---	---

10.2.13. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Proizvodi za pranje rublja i posuđa (PC35_1, PC8_1)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 15 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,5 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 365 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.2.14. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Sredstva za čišćenje, tekućine (višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje poda, staklenih površina, tepiha i metala) (PC8_2, PC35_2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 27 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,33 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 128 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

10.2.15. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Sredstva za čišćenje, raspršivači na okidač (sva višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje staklenih površina) (PC8_3, PC35_3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Za svaki slučaj uporabe, pokriva uporabu količina do	: 35 g/slučaj
Trajanje	: Pokriva izloženost do 0,17 std
Učestalost uporabe	: Pokriva korištenje do 128 dana godišnje
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: Pokriva korištenje u prostoriji veličine od 20 m3
Stopa ventilacije	: Pokriva korištenje pod tipičnim kućanskom ventilacijom.

10.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

10.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša:

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjene izloženosti prikazane za okoliš.

10.3.2. Izloženost potrošača: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.3. Izloženost potrošača: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
--

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.4. Izloženost potrošača: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.5. Izloženost potrošača: Boja za zid od lateksa na bazi vode (PC9a_1, PC15_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.6. Izloženost potrošača: Boja bogata otapalom, izrazito kruta, na bazi vode (PC9a_2, PC15_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.7. Izloženost potrošača: Kantica raspršivača s aerosolom (PC9a_3, PC15_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.8. Izloženost potrošača: Uklanjači (sredstvo za uklanjanje boje, ljepila, zidnih tapeta, brtvila) (PC9a_4, PC15_4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.9. Izloženost potrošača: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Punila i kit (PC9b_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.10. Izloženost potrošača: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Žbuke i mase za niveliranje poda (PC9b_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.11. Izloženost potrošača: Punila, gips, žbuka, glina za modeliranje (PC9b)

Glina za oblikovanje (PC9b_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.12. Izloženost potrošača: Boje koje se nanose prstima (PC9c)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.13. Izloženost potrošača: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Proizvodi za pranje rublja i posuđa (PC35_1, PC8_1)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.3.14. Izloženost potrošača: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Sredstva za čišćenje, tekućine (višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje poda, staklenih površina, tepiha i metala) (PC8_2, PC35_2)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-A 516

Verzija: 4.3

SDB_HR

Datum revizije: 21.07.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 13.07.2026

Datum tiskanja: 28.07.2026

10.3.15. Izloženost potrošača: Proizvodi za pranje i čišćenje (PC35)

Sredstva za čišćenje, raspršivači na okidač (sva višenamjenska sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje staklenih površina) (PC8_3, PC35_3)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Nema procjena izloženosti prikazanih za ljudsko zdravlje.

10.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

Dostupni podaci o opasnost ne omogućuju izvođenje DNEL-a za nadražujuće dermalne učinke. Predviđene izloženosti se ne očekuju da prelaze izvedenu razinu bez (minimalnog) učinka (DN(M)EL) kada se mjere za upravljanje rizikom/radni uvjeti navedeni u Odjeljku 2 provode. Mjere upravljanja rizikom se temelje na kvalitativnoj karakterizaciji rizika. Gdje su druge mjere upravljanja rizikom/radni uvjeti usvojeni, tada bi korisnici trebali osigurati da su rizici upravljani do barem jednakih razina.