

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/21

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## 40-440 5L 2K Clear VOC

UFI: P8WX-D512-8002-EN8H

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

Relevantna identificirana namjena: proizvod sa slojem bezbojnog laka

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nogrased@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Aquatic Chronic 3	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Flam. Liq. 3	H226 Zapaljiva tekućina i para.
Skin Sens. 1A	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Carc. 2	H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
STOT SE 3	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT SE 3	H335 Može nadražiti dišni sustav.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P403 + P233	Skladištiti na dobro zračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
-------------	--

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

EUH066: Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 4-metilpentan-2-on, n-butil-acetat, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat, Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat

### 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

akrilatna smola, organsko otapalo

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

4-metilpentan-2-on

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Sadržaj (W/W):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$   
 CAS-broj: 108-10-1  
 EC broj: 203-550-1  
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119473980-30  
 INDEX-broj: 606-004-00-4

Flam. Liq. 2  
 Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Carc. 2  
 STOT SE 3 (pospanost i omaglica)  
 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)  
 H225, H319, H332, H336, H335, H351  
 EUH066

Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.

Procjena akutne toksičnosti:

Udisanje: 11 mg/l (para)

n-butil-acetat

Sadržaj (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$   
 CAS-broj: 123-86-4  
 EC broj: 204-658-1  
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119485493-29  
 INDEX-broj: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3  
 STOT SE 3 (pospanost i omaglica)  
 H226, H336  
 EUH066

reakcijska smjesa razgranatih i linearnih C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-etil)-4-hidroksifenil]propionata

Sadržaj (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 CAS-broj: 127519-17-9  
 EC broj: 407-000-3  
 registracijski broj prema REACH-u: 01-0000015648-61  
 INDEX-broj: 607-281-00-4

Aquatic Chronic 2  
 H411

Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

Sadržaj (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$   
 CAS-broj: 128601-23-0  
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119455851-35

Asp. Tox. 1  
 Flam. Liq. 3  
 STOT SE 3 (pospanost i omaglica)  
 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)  
 Aquatic Chronic 2  
 H411, H226, H304, H336, H335  
 EUH066

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat

Sadržaj (W/W):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$   
 CAS-broj: 41556-26-7  
 EC broj: 255-437-1

Skin Sens. 1A  
 Repr. 2 (plodnost)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 akutni M faktor: 1  
 H317, H361f, H400, H410

Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Sadržaj (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Sens. 1A
CAS-broj: 82919-37-7	Repr. 2 (plodnost)
EC broj: 280-060-4	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M faktor: 1
	kronični M faktor: 1
	H317, H361f, H400, H410

#### 2-butoksietanol

Sadržaj (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oralno)
CAS-broj: 111-76-2	Skin Corr./Irrit. 2
EC broj: 203-905-0	Eye Dam./Irrit. 2
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
INDEX-broj: 603-014-00-0	H319, H315, H331, H302
	<u>Procjena akutne toksičnosti:</u>
Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.	oralno: 1.200 mg/kg
	Udisanje: 3 mg/l (para)

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

---

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Pogođene iznijeti iz područja opasnosti. Držati toplo, mirno poleći i pokriti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta. U slučaju otrovanja zvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika za medicinski tretman ili savjet, uzeti sa sobom pakiranje proizvoda ili naljepnicu sa pakiranja proizvoda. Simptomi trovanja mogu se pojaviti tek nakon nekoliko sati, što je razlog za medicinski nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

#### Nakon udisanja:

Hitna liječnička pomoć. Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati umjetno disanje.

#### Nakon dodira s kožom:

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Odmah skinuti zagađenu odjeću. Zagađene dijelove kože temeljito oprati vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. Ne upotrebljavati razrijeđena sredstva odn. otapala.

#### Nakon dodira s očima:

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite. Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa. Hitna liječnička pomoć.

#### Nakon gutanja:

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom, liječnička pomoć. Ako tegobe potraju, zatražiti pomoć liječnika.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: nadražaj očiju, alergijski simptomi, omamljenost, nadražaj dišnih organa, nadražaj kože, vrtoglavica, Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

Antidot: Nije poznat specifičan antidot.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

ugljikov dioksid, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Savjet: U slučaju požara nastaje gust, crni dim. Udisanje opasnih proizvoda razgradnje može uzrokovati teške štete za zdravlje.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

Hladiti zatvorene spremnike u blizini žarišta požara. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode.

---

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Ne udisati pare. Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Brinuti se za dobru ventilaciju. Držati udaljeno od izvora paljenja. Za osoblje hitne intervencije: Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili kanala otpadnih voda u skladu s mjesnim zakonima stupiti u kontakt s nadležnim tijelima. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograditi negorivim upojnim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i radi zbrinjavanja prema mjesnim odredbama skupiti u za to predviđene spremnike. Očistiti sredstvima za čišćenje, po mogućnosti ne rabiti otapala. Osigurati dobru ventilaciju.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pobrinuti se za dobru ventilaciju, po potrebi odisavanje mjesta rada. Ostatke ne vratiti nazad u posude. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti. Za osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8. Slijediti propise o zaštiti i sigurnosti. Kad se osobe za vrijeme lakiranja, bez obzira na to lakiraju li same ili ne, nalaze u kabini za prskanje, treba računati na utjecaj aerosola ili pare otapala. U takvim uvjetima treba nositi zaštitu za disanje sve dok koncentracije para otapala ne padnu ispod granične vrijednosti zraka. Ne udisati pare i maglice od rasprskavanje. Radno mjesto treba biti opremljeno s tušem u nuždi i za oči. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Materijal može imati elektrostatični naboj: za pretakanje koristiti isključivo uzemljene vodove i uzemljiti spremnike. Preporučujemo nošenje antistatične odjeće i obuće. Pare otapala teže su od zraka i šire se po podu. Pare sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu. Poštovati propisane protupožarne mjere. Upotrijebiti pogonska sredstva za zaštitu od eksplozije.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati udaljeno od kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava.

Prikladni materijali za spremnike: nelegirani čelik (željezo), kositar (bijeli lim)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati od topline. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Otvorene spremnike pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da se spriječi svako curenje proizvoda. Zabranjeno pušenje. Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Čuvati uvijek u spremnicima koji su jednaki originalnima. Poštovati upute na naljepnici. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Stabilnost uskladištenja:

Temperatura skladištenja: 5 - 35 °C

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ostale obavijesti možete vidjeti u Tehničkoj informaciji.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

108-10-1: 4-metilpentan-2-on

TWA-Wert 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativan

STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

GVI 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

111-76-2: 2-butoksietanol

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

TWA-Wert 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

123-86-4: n-butil-acetat

STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativan

TWA-Wert 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

#### Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

108-10-1: 4-metilpentan-2-on

HR BLV

Parametri: ketoni

Biološki uzorak: urin

Vrijeme uzorkovanja: nekritično

Koncentracija: 3,5 mg/l

sastojci s PNEC



---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

108-10-1: 4-metilpentan-2-on

Tlo: 1,3 mg/kg

Sediment (slatka voda): 8,27 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,83 mg/kg

Slatka voda: 0,6 mg/l

Morska voda: 0,06 mg/l

Povremeno ispuštanje: 1,5 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 27,5 mg/l

111-76-2: 2-butoksietanol

Slatka voda: 8,8 mg/l

Morska voda: 0,88 mg/l

Povremeno ispuštanje: 9,1 mg/l

Sediment (slatka voda): 34,6 mg/kg

Sediment (morska voda): 3,46 mg/kg

Tlo: 2,33 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 463 mg/l

uzimanje na usta (sekundarno otrovanje): 20 mg/kg

123-86-4: n-butil-acetat

Slatka voda: 0,18 mg/l

Morska voda: 0,018 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,36 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 35,6 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,981 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,0981 mg/kg

Tlo: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

nije dostupna vrijednost PNEC

Postrojenje za pročišćavanje: 50 mg/l

Slatka voda: 0,061 mg/l

Morska voda: 0,006 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,419 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,042 mg/kg

Tlo: 0,048 mg/kg

sastojci s DNEL

108-10-1: 4-metilpentan-2-on

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanjem: 208 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanjem: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanjem: 83 mg/m<sup>3</sup>

Toksičnost nakon ponovljene doze

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanjem: 208 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 4,2 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanjem: 83 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 4,2 mg/kg

Toksičnost nakon ponovljene doze

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11,8 mg/kg

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

111-76-2: 2-butoksietanol

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 246 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 6,3 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 26,7 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 59 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 426 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 147 mg/m<sup>3</sup>

123-86-4: n-butil-acetat

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 600 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 102 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 610 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, dermalno: 102 mg/cm<sup>2</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 610 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 24,2 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 72,6 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 1,2 mg/kg

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 3,53 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 2,0 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 1 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,5 mg/kg

82919-37-7: Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 3,53 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 2,0 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 1,0 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,5 mg/kg

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

127519-17-9: reakcijska smjesa razgranatih i linearnih C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-etil)-4-hidroksifenil]propionata

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 0,35 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 0,125 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,04 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,025 mg/kg

128601-23-0: Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 1286,4 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 837,5 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 1066,67 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 1152 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 178,57 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 640 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili tehničkom ventilacijom prostora. Ako to nije dostatno da se koncentracije drže ispod graničnih vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu.

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita disanja: npr. Polumaska s kombiniranim filtrom A2P2. Ako se prekorače granične vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu. U slučaju dodira s aerosolima upotrijebiti za zaštitu disanja polumasku A1P2.

Zaštita za ruke:

Za podatke o vremenu probijanja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na obavijestima proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili podacima iz literature o komponentama sadržanima u proizvodu.

Kod zaštitnih rukavica svakako treba provjeriti jesu li prikladne za specifičnu svrhu kojoj služe (npr. mehanička otpornost, podnošljivost s proizvodom, antistatičnost).

Slijediti upute i obavijesti proizvođača rukavica o primjeni, čuvanju, njezi i zamjeni rukavica.

Rukavice treba zamijeniti odmah nakon oštećenja ili prvih znakova istrošenosti. Preporučuje se preventivna zaštita kože (krema za zaštitu kože).

Nositi prikladne zaštitne rukavice. Prikladnim rukavicama smatraju se rukavice za zaštitu od kemikalija testirane prema EN ISO 374-1, npr.:

Rukavice od butilnog kaučuka - debljina materijala: 0,5 mm

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

Prikladni materijali za slučaj kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 minuta)

Odgovarajući materijali protiv prskanja (preporuka: najmanje zaštitni indeks 1, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 10 minuta)

Zaštita za oči:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice. (Korbbrille) ( HRN EN 166), Potrebna u slučaju opasnosti od dodira s očima.

#### Zaštita tijela:

jednokratni kombinezon otporan na kemikalije, Nositi antistatičnu i vatroodbojnu odjeću od prirodnih vlakana i/ili sintetičnih vlakana otpornih na vrućinu.

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare/aerosol. Prskalice za ispiranje očiju moraju biti dostupne. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i skloniti na sigurno. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Držati odvojeno od namirnica i hrane za životinje.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bez boje	
Miris:	po esteru	
Talište:	nije određeno	
Početak vrenja:	124 °C	(izračunano)
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.	
Donja granica eksplozivnosti:	36 g/m <sup>3</sup>	
Plamište:	23 °C	(ISO 3679)
Temperatura samopaljenja:	> 200,00 °C	
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.	
pH-vrijednost:	tvar/smjesa je nepolarna/aprotična	
Viskozitet, kinematički:	340,7 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	
	(40 °C)	
	Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo kod mješavina	
Tlak pare:	0,30 hPa (20 °C)	(izračunano)
	(50 °C)	
Gustoća:	nije određeno 0,994 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Relativna gustoća pare (zrak):

Teži od zraka.

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

#### Zapaljive krute tvari

Brzina sagorjevanja: Materijal ne ispunjava kriterije utvrđene u paragrafu 33.2.4.4 UN-ovog Priručnika o ispitivanjima i kriterijima. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije samozagrijavajući materijal

### Ostali sigurnosni parametri

Miješanje s vodom:

ne miješa se

Vrijeme istjecanja:

> 50 s  
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu sa zrakom stvoriti zapaljivu smjesu.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati visoke temperature. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati smrzavanje.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije.

## 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi razgradnje kao npr. ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi., Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Udisanje otapala u udjelima iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može imati za posljedicu oštećenje zdravlja kao nadražaj sluznice i dišnih organa, oštećenja bubrega i jetre te negativno djelovati na središnji živčani sustav. Znakovi i simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, omamljujući učinak i u iznimnim slučajevima nesvjestica. Ponovljeno ili produljeno udisanje otapala u koncentracijama iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može izazvati dugotrajne poremećaje središnjeg živčanog sustava, kao kroničnu toksičnu encefalopatiju, uključujući promjene u ponašanju i poremećaj pamćenja. Otapala mogu zbog resorpcije kroz kožu uzrokovati neke od spomenutih učinaka. Produljeni ili ponovljeni dodir s proizvodom negativno djeluje na prirodno mašćenje kože i može izazvati nealergijski kontaktni dermatitis i/ili resorpciju kože.

Smjesa je procijenjena u skladu s odredbama Pravilnika (EZ) br. 1272/2008. Za više informacija vidi odjeljke 2 i 3.

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Rasprskavanje otapala može uzrokovati nadražaj očiju i reverzibilna oštećenja. Nadražuje u dodiru s očima.

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Indikacije za moguće karcinogeno djelovanje u pokusima na životinjama.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Može izazvati nadražaj dišnih putova. Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Za ovaj proizvod nema rezultata testa. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Smjesa je procijenjena na temelju propisa (EC) br. 1272/2008 i sukladno tome klasificirana prema ekotoksičnom svojstvu. Pojedinih potražite u odjeljcima 2 i 3.

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Za biološku razgradnju i eliminaciju ne postoje podaci.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Tvar / proizvod odložite kao poseban otpad u skladu s Direktivom 2008/98 / EC.

Ključni broj otpada:

08 01 11<sup>□</sup> otpaci boja i lakova, koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

Spremnike koji nisu uredno ispražnjeni treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ.

---



---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

### Riječni prijevoz

ADN

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret  
nije ocijenjeno

**Prijevoz morem**

**Sea transport**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

IMDG		IMDG	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA	UN proper shipping name:	PAINT
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	Transport hazard class(es):	3
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

#### Zračni prijevoz

#### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA	UN proper shipping name:	PAINT
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	Transport hazard class(es):	3
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

#### **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### **14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### **14.4. Skupina pakiranja**

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### **14.5. Opasnosti za okoliš**

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ostale informacije

Nije opasan proizvod klase 3 u ambalaži volumena do 450 litara (vrijedi za ADR, ADNR i RID).

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (uključena prevencija i kontrola zagađenja)

Sadržaj VOC:	45,6 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	45,6 %	izračunano
Sadržaj VOC:	408,0 g/l	

#### Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 28, 29, 3, 40, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: Zapaljive tekućine, kategorije 2 ili 3 koje nisu obuhvaćene P5a i P5b.

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

d

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB:

420 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2:

420 g/l

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kod višekomponentnih sustava uzeti u obzir sigurnosno-tehničke listove za sve komponente. Samo za profesionalnog korisnika.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Carc.	Karcinogenost
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Repr.	Reproduktivna toksičnost
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H332	Štetno ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H361f	Moguća štetnost za plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H315	Nadražuje kožu.
H331	Otrovno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 7.2

Datum prethodne verzije: 27.09.2023

Prethodna verzija: 7.1

Datum / Prva verzija: 28.10.2020

Proizvod: **40-440 5L 2K Clear VOC**

(ID br. 50400541/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

= Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.