

HIT-ICE

Safety information for 2-Component-products

Datum izdavanja: 25/07/2023

Datum prerade:: 25/07/2023

Zamenjuje list: 11/11/2022

verzija: 8.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-ICE

Šifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

Skladištenje

Temperatura čuvanja: 5 - 25 °C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice

Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Classification of the Product

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Upozorenje

Opasni sadržaji

methacrylates, dibenzoyl peroxide

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

H242 - Zagrevanje može da dovede do požara.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP)

P210 - Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, otvorenog plamena, varnica. – Zabranjeno pušenje.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.

P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

HIT-ICE

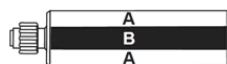
Kit Dokument sa bezbednosnim podacima (SIS)

P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

Dodatne oznake

Dodatna obaveštenja

Plastic-cartridge, contains:
Methacrylate resin, inorganic filler
Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Naziv	Opšti opis	Količina	Jedinica	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

POGLAVLJE 4: Opšti podaci

Opšti savet

Isključivo za profesionalne korisnike

POGLAVLJE 5: Uputstva za upotrebu

Opšte mere

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Uslovi skladištenja

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Postupci čišćenja

Za zadržavanje

Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali

Opasnost od klizanja po prosutom materijalu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu

Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nosite individualnu zaštitnu opremu

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla

Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima

Mehanički pokupiti proizvod

Čuvati dalje od drugih materijala.

Sakupiti prosuti sadržaj.

Izvori paljenja

Direktni sunčevi zraci

Jake baze

Jake kiseline

POGLAVLJE 6: Mere prve pomoći

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Odmah isprati velikom količinom vode

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže

Mere prve pomoći nakon gutanja

Isprati usta

Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Ne izazivati povraćanje

Hitno se obratiti lekaru

Mere prve pomoći nakon udisanja

Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje

Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh

HIT-ICE

Kit Dokument sa bezbednosnim podacima (SIS)

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Pustiti unesrećenog da se odmara Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Dovodi do jake iritacije oka
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži
Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Simptomatsko lečenje

POGLAVLJE 7: Protivpožarne mere

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid Ugljen-monoksid

POGLAVLJE 8: Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 25.07.2023.

Datum prerade: 25.07.2023.

Zamenjuje verziju od: 11.11.2022.

verzija: 8.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	Компонента композитног малтера за причвршћиваче у грађевинској индустрији

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač	Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima
Hilti SMN doo	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Cara Dušana 266	Hiltistraße 6
RS- 11080 Zemun	DE- 86916 Kaufering
Srbija	Deutschland
T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891	T +49 8191 906876
	anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+381 11 6556896

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Organski peroksidi, Tip E	H242
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1	H410
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Precautionary statements (CLP)

Upozorenje

добензоил пероксид

H242 - Zagrevanje može da dovede do požara.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P210 - Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, otvorenog plamena, varnica. – Zabranjeno pušenje.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.

P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Komponenta	
добензоил пероксид (94-36-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

Komponenta	
добензоил пероксид(94-36-0)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
дибензоил пероксид	CAS br.: 94-36-0 EZ br: 202-327-6 Indeks br.: 617-008-00-0 REACH-br: 01-2119511472-50	25 – 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/.... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.
------------	--

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.
Postupci u hitnim slučajevima Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje Sakupiti prosuti sadržaj.
Postupci čišćenja Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.
Ostali podaci Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.
Higijenske mere Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
Nekompatibilni materijali Jake baze. Jake kiseline.
Nekompatibilni materijali Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.
Temperatura skladištenja 5 – 25 °C
Toplota i izvori paljenja Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Dodatna obaveštenja Производ има пастозну конзистенцију. Вредности ограничења излагања за прашине које се удишу нису релевантне за овај производ.

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača:

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	beo.
Izgled	Tiksotropna pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	≥ -25 °C
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Zapaljivo
Eksplzivna svojstva	Zagrevanje može da dovede do požara.
Oksidujuća svojstva	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
SADT	> 50 °C
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Viskoznost, dinamična	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Rastvorljivost	Voda: Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	1,35 g/ml DIN 51757
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klase fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksidi. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

дибензоил пероксид (94-36-0)

Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) Veoma toksično po živi svet u vodi.

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

дибензоил пероксид (94-36-0)	
LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Rakovi [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (akutno)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC hronično ribe	0,001 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-ICE, B	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
дибензоил пероксид (94-36-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi. Nije utvrđen. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-ICE, B	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
дибензоил пероксид (94-36-0)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,71
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost u zemljištu

дибензоил пероксид (94-36-0)	
Površinska napetost	No data available (test not performed)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologija - zemljište	Low potential for mobility in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-ICE, B	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Ekologija - otpad

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

HP kod

Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Nakon očvršćavanja, proizvod se može odložiti sa kućnim otpadom. Puna ili samo delimično ispražnjena posuda mora se odlagati kao poseban otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Ambalaže kontaminirane proizvodom: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

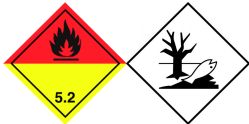
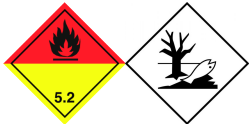
08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

HP1 - "Eksploziv": otpad koji hemijskom reakcijom može da stvori gas na takvoj temperaturi i pritisku i takvom brzini da može da izazove štetu u okolini. Uključen je pirotehnički otpad, eksplozivni organski peroksidni otpad i eksplozivni samoreagujući otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. UN naziv za teret u transportu			
ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST (dibenzoyl peroxide)
Opis transportnog dokumenta			
UN 3108 ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST (dibenzoyl peroxide), 5.2, (D), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ORGANSKI PEROKSID TIP E, ČVRST (dibenzoyl peroxide), 5.2, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
5.2	5.2	5.2	5.2
			
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci			

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	P1
Posebna odredba (ADR)	122, 274
Ograničene količine (ADR)	500g
Uputstva za pakovanje (ADR)	P520
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	MP4
Transportna kategorija (ADR)	2
Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	D

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	122, 274
Ograničene količine (IMDG)	500 g
Uputstva za pakovanje (IMDG)	P520
EmS broj (Vatra)	F-J
EmS broj (Prolivanje)	S-R
Kategorija utovara (IMDG)	D
MFAG br. (Priručnik o medicinskoj prvoj pomoći pri nezgodama sa opasnim materijama)	145

Vazdušni transport

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	570
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	10kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	570
Posebna odredba (IATA)	A20

Železnički transport

Posebna odredba (RID)	122, 274
Ograničene količine (RID)	500g
Uputstva za pakovanje (RID)	P520

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
1.1	UFI	Promenjeno	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Uklonjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Uklonjeno	
3.2	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta

HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Skraćenice i akronimi:	
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H241	Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
H242	Zagrevanje može da dovede do požara.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Org. Perox. B	Organski peroksidi, Tip B
Org. Perox. E	Organski peroksidi, Tip E
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. E	H242	Mišljenje stručnjaka
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja



HIT-ICE, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum izdavanja: 25.07.2023.

Datum prerade: 25.07.2023.

Zamenjuje verziju od: 11.11.2022.

verzija: 6.8

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Naziv proizvoda	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	Компонента композитног малтера за причвршћиваче у грађевинској индустрији

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač
Hilti SMN doo
Cara Dušana 266
RS- 11080 Zemun
Srbija
T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3	H412
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Upozorenje

Reč upozorenja (CLP)

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Sadrži	Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом, Метил метиактилат
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	H317 - Може да изазове алергијске реакције на кожи. H412 - Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Precautionary statements (CLP)	P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice. P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda. P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje. P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Komponenta	
Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat (41637-38-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,6-heksanedil bis metakrilat (6606-59-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Метил метиактилат (80-62-6)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

Komponenta	
Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat(41637-38-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
1,6-heksanedil bis metakrilat(6606-59-3)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом(27813-02-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Komponenta	
1,1,1-триметилол пропан триметакрилат(3290-92-4)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol(38668-48-3)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
Метил метиакрилат(80-62-6)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat	CAS br.: 41637-38-1 REACH-br: 01-2119980659-17	10 – 25	Nije klasifikovana
1,6-heksanedil bis metakrilat	CAS br.: 6606-59-3 EZ br: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом	CAS br.: 27813-02-1 EZ br: 248-666-3 Indeks br.: 607-125-00-5 REACH-br: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-триметилол пропан триметакрилат	CAS br.: 3290-92-4 EZ br: 221-950-4 REACH-br: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol	CAS br.: 38668-48-3 EZ br: 254-075-1 REACH-br: 01-2119980937-17	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Peroralna), H300 (ATE=25 mg/kg telesne težine) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Метил метиакрилат supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 80-62-6 EZ br: 201-297-1 Indeks br.: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
1,6-heksanedil bis metakrilat	CAS br.: 6606-59-3 EZ br: 229-551-7	(10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Isprati sa dosta vode/.... Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Odmah isprati velikom količinom vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Može da izazove ozbiljnu iritaciju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Voda u spreju. Ugljen-dioksid. Suv prah. Pena. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	Udaljiti suvišno osoblje.
-------------------------------	---------------------------

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.
Postupci u hitnim slučajevima	Provetriti prostoriju.

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	Sakupiti prosuti sadržaj.
Postupci čišćenja	Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Čuvati dalje od drugih materijala.
Ostali podaci	Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.
Higijenske mere	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
Nekompatibilni materijali	Jake baze. Jake kiseline.
Nekompatibilni materijali	Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.
Temperatura skladištenja	5 – 25 °C
Toplota i izvori paljenja	Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Dodatna obaveštenja	Производ има пастозну конзистенцију. Вредности ограничења излагања за прашине које се удишу нису релевантне за овај производ.
---------------------	---

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

HIT-ICE, A	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	метил-метакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

HIT-ICE, A	
Primerba	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Метил метакрилат (80-62-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti odgovarajuće provetranje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare	Kapljice	bistar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača:

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Siv(a).
Izgled	Tiksotropska pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	nije utvrđen
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Zapaljivo
Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	Nije dostupno
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	32544,379 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	55 Pa·s HN-0333
Rastvorljivost	Voda: Ne meša se
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	Nije dostupno
Gustina	1,69 g/ml DIN 51757
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat (41637-38-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
1,6-heksanedil bis metakrilat (6606-59-3)	
LD50 za pacova, oralna	> 15000 mg/kg (Rat; Literature study)
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 za zeca, kožna	≥ 5000 mg/kg telesne težine (Rabbit; Experimental value)

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 3000 mg/kg
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 za pacova, oralna	25 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
Метил метиакрилат (80-62-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 6000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 za zeca, kožna	> 7550 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalaciono - Pacov	27,5 mg/l/4h (Rat; Literature study)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Метил метиакрилат (80-62-6)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
HIT-ICE, A	
Viskoznost, kinematična	32544,379 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat (41637-38-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l
NOEC (akutno)	> 100 mg/l

1,6-heksanedil bis metakrilat (6606-59-3)	
LC50 - Ribe [1]	4,5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	11,9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
EC50 72h - Alge [1]	5,33 mg/l (Algae, QSAR)

Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Rakovi [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alge	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toksičnosti - Alge [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	
LC50 - Ribe [1]	2 mg/l
ErC50 alge	3,88 mg/l
NOEC hronično ribe	0,138 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,177 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	245 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l

Метил метиакрилат (80-62-6)	
LC50 - Ribe [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
LC50 - Ribe [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Rakovi [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Rakovi [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Метил метиакрилат (80-62-6)	
TLM - Ribe [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Prag toksičnosti - Ostali vodeni organizmi [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Prag toksičnosti - Alge [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Prag toksičnosti - Alge [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-ICE, A	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi.
Метил метиакрилат (80-62-6)	
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	0,14 g O ₂ /g supstance
TPK	1,9 g O ₂ /g supstance

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-ICE, A	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat (41637-38-1)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	52,13
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,43 – 5,62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	5,3
1,6-heksanedil bis metakrilat (6606-59-3)	
BCF - Ribe [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4,08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativni odnos struktura-aktivnost (QSAR)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (OECD metod 102)
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (BCF < 500).
1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	
BCF - Ribe [2]	366 l/kg
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,53
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	4,39
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Метил метиакрилат (80-62-6)	
BCF - Ribe [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	1,32 – 1,38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (Log Kow < 4).

12.4. Mobilnost u zemljištu

Etoksilirani bisfenol A dimetakrilat (41637-38-1)	
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Ekologija - zemljište	Low potential for adsorption in soil.

1,6-heksanedil bis metakrilat (6606-59-3)	
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	2,7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologija - zemljište	Low potential for adsorption in soil.

Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом (27813-02-1)	
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

Метил метиакрилат (80-62-6)	
Površinska napetost	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-ICE, A	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Nakon očvršćavanja, proizvod se može odložiti sa kućnim otpadom. Puna ili samo delimično ispražnjena posuda mora se odlagati kao poseban otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Ambalaže kontaminirane proizvodom: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Ekologija - otpad

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

HP kod

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

HP3 - "Zapaljiv":

– zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;

– zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;

– zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;

– zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;

– otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;

– drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	Метил метиакрилат
3(b)	Акрилна киселина, 2-метил-, моноестар са 1,2-пропанедиолом ; Метил метиакрилат
3(c)	1,6-hekсанedil bis metakrilat ; 1,1,1-триметилпропан триметакрилат
40.	Метил метиакрилат

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Skratcenice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o medunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Medunarodna agencija za istrazivanje raka
IATA	Medunarodno udruzenje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Medunarodni kod za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Medunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 2
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

HIT-ICE, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.