

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : Hranicon 30  
UFI : R803-G03G-X00U-6PD6

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

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Za profesionalnu upotrebu  
Upotreba supstance/smeše : Lepak na bazi rastvarača

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

##### Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Imejl adresa osobe nadležne za BL : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	24h dnevno

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225  
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336  
Narkoza  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411

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

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### 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) :

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :

Opasnost

aceton; propan-2-on; propanon; etil-acetat; Hydrocarbons, Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja.

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.

P370+P378 - U slučaju požara: Koristite Pogodna sredstva za gašenje za gašenje.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

EUH oznake :

EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

### 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

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu 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%

## 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]
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	EZ br: 926-605-8 REACH-br: 01-2119486291-36	45 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
aceton; propan-2-on; propanon	CAS br.: 67-64-1 EZ br: 200-662-2 Indeks br.: 606-001-00-8	20 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
etil-acetat	CAS br.: 141-78-6 EZ br: 205-500-4 Indeks br.: 607-022-00-5 REACH-br: 01-2119475103-46	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju da se ne osećate dobro, obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primeniti veštačko disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Nakon dodira sa kožom, smesta skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah se oprati velikom količinom vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Dati da pije puno vode. Potražiti medicinski savet / mišljenje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Iritacija očiju.

#### 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	: Ugljen-dioksid. Pena. suv hemijski prah.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti jak vodeni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tečnost i para. Pare su teže od vazduha; mogu se pomerati krećući se uz tlo. Mogućnost izbivanja požara sa razdaljine.
Opasnost od eksplozije	: Opasnost od pucanja pod uticajem toplote, usled porasta unutrašnjeg pritiska.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Ostali toksični gasovi. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Usled zagrevanja postoji opasnost od pucanja zbog rasta unutrašnjeg pritiska. Kontejnere koji su izloženi toploti ohladiti vodenim prahom. Rasterati paru ispod granice zapaljivosti pomoću vodene magle/vodenog raspršivača. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Standardna oprema za vatrogasce, npr. Vatrogasna oprema (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa aparatom za disanje (EN 137).
Ostali podaci	: Vodu za ispiranje ukloniti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

##### 6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima	: Držati nežeštićene osobe podalje od mesta udesa. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Zaustavite curenje ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne udisati paru.

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### 6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti izlivanje proizvoda u životnu sredinu. Izbegavati kontaminaciju podzemnih voda.

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

Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Pažljivo rukovati posudom i pažljivo je otvarati. Ne koristiti komprimovan vazduh za presipanje, pražnjenje ili transport. Pridržavati se uputstava za upotrebu (pogledati tehničku napomenu). Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje pare. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Koristiti protiveksplozivnu opremu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

Uslovi skladištenja : Čuvati zatvoreno na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati daleko od sunčeve svetlosti i od svih drugih izvora toplote. Čuvati u izvornoj ambalaži. Skladištiti pod ključem.

Nekompatibilni materijali : Kiseline. Baze. Oksidirajuće supstance. Alkalni metali. Aluminijum. Fluor.

Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja: 3.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

#### acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

#### EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

#### Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	ацетон; пропанон
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Primedba	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва 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)

### etil-acetat (141-78-6)

#### EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

#### Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	етил-ацетат
OEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Primedba	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта 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)

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nema dodatnih dostupnih informacija.

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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

### Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

#### DNEL/DMEL (Radnici)

Dugoročna - sistemski efekti, kožna	13964 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	5306 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Opšta populacija)

Dugoročna - sistemski efekti, oralna	1301 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	1131 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	1377 mg/kg telesne težine/dan

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

#### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti adekvatnu opštu i lokalnu izduvnu ventilaciju. Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja.

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

#### Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Nepropusne zaštitne naočare. EN 166

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Kada je moguć dodir sa kožom, treba nositi zaštitnu odeću koja obuhvata rukavice, kecelje, rukave, čizme, štitnike za glavu i lice

##### Zaštita kože ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom EN 374 ili ekvivalentom). Kategorija III. Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

#### Ostala zaštita kože

##### Zaštitna odeća - odabir materijala:

Antistatička odeća

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

Ovaj proizvod ne treba koristiti u uslovima loše ventilacije osim ako se ne koristi i zaštitna maska sa odgovarajućim filterom za gas (tj. tip A1 prema standardu EN 14387)

#### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove.

#### Ostali podaci:

Operite zaštitnu odeću i obuću pre ponovne upotrebe.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Boja slame. Žuta.
Izgled	: Viskozan
Miris	: Miris rastvarača.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 90 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 19 °C

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 9,8
Viskoznost, kinematična	: 1333,333 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična	: 1200 mPa.s
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u organskim rastvaračima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 75,7 % Direktiva 2010/75/EC; 681.30 g/l

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para. Pri upotrebi može doći do formiranja zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne izlagati toploti. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja. Izbegavati pražnjenje statičkog elektriciteta.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Kiseline. Baze. Oksidirajue supstance. Alkalni metali. Aluminijum. Fluor.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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 (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	
LD50 za pacova, oralna	16750 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 3350 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov [ppm]	73860 ppm/4h

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
 Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019. verzija: 2.1

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) pH: 9,8
Dodatna obaveštenja	: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 9,8
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

### etil-acetat (141-78-6)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

### Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### Hranicon 30

Viskoznost, kinematična	1333,333 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-----------------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: 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%
--	---

### 11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### etil-acetat (141-78-6)

LC50 - Ribe [1]	230 mg/l
-----------------	----------



## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### etil-acetat (141-78-6)

EC50 - Rakovi [1]	3090 mg/l
-------------------	-----------

### Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

LC50 - Ribe [1]	12 mg/l OECD TG 203
EC50 - Rakovi [1]	17,06 mg/l Daphnia Magna
NOEC hronično ribe	2,187 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC hronično rakovi	3,818 mg/l Daphnia Magna
NOEC hronično alge	1,628 Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Hranicon 30

Perzistentnost i razgradljivost	Nema dodatnih dostupnih informacija.
---------------------------------	--------------------------------------

#### acetan; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

#### etil-acetat (141-78-6)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

### Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Hranicon 30

Potencijal bioakumulacije	Nema dodatnih dostupnih informacija.
---------------------------	--------------------------------------

#### acetan; propan-2-on; propanon (67-64-1)

BCF - Ribe [1]	3
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23

#### etil-acetat (141-78-6)

BCF - Ribe [1]	30
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,68

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Hranicon 30

Ekologija - zemljište	Nisu dostupni podaci.
-----------------------	-----------------------

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Hranicon 30

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

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

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu 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%.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Dotatna obaveštenja : Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu






## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.  
 Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.  
 Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne bacati otpad u odvod. Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove.  
 Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Koristiti ponovo, kada je to moguće. . Budite obazrivi zbog ostataka ili para koji su se zadržali u buradima. Klasifikacija (CLP).  
 Dodatna obaveštenja : Ne bacati sa kućnim otpadom. Odložiti kao opasan otpad.  
 Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
LEPILA	ADHESIVES	Adhesives	LEPILA	LEPILA
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1133 LEPILA, 3, II, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1133 ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LEPILA, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1133 LEPILA, 3, II, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

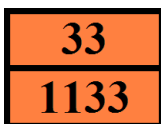
verzija: 2.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 640C
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP8
Kôd cisterne (ADR)	: L1.5BN
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2, S20
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 33
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

#### Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP1
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP8
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3L

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 640C
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 1

### Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 640C
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E2
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP8
Kodovi za RID cisterne (RID)	: L1.5BN
Transportna kategorija (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 33

### 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)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	Hranicon 30 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etil-acetat ; Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan
3(b)	Hranicon 30 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etil-acetat ; Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan
3(c)	Hranicon 30 ; Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan
40.	aceton; propan-2-on; propanon; etil-acetat ; Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

##### REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

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

##### Uredba PIC (EU 649/2012)

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 ozonu (1005/2009)

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

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 75,7 % Direktiva 2010/75/EC; 681.30 g/l

### Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

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

#### PRILOG II IZVESNI PREKURSORI EKSPLOZIVA

Lista supstanci, samostalnih, u mešavinama ili u supstancama, za koje sve sumnjive transakcije, značajniji nestanak ili krađe moraju da se prijave relevantnom nacionalnom kontaktu u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br.	Šifra kombinovane nomenklature (CN)	Šifra kombinovane nomenklature za mešavinu bez sastojaka koji bi usloveli klasifikaciju po drugoj CN šifri
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Pogledajte [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Sadrži supstance koje podležu Uredbi (EZ) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. godine o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija	Prag	Aneks
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Aneks I

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuje i dopunjuje i stavlja van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Dodato	
	Datum revizije	Promenjeno	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože ruku	Promenjeno	
9.1	Gustina	Dodato	
9.1	Rastvorljivost	Promenjeno	
9.2	Sadržaj VOC	Promenjeno	
12.6	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
15.1	REACH Aneks XVII	Dodato	
15.1	Sadržaj VOC	Promenjeno	
16	Izvori podataka	Promenjeno	

## Hranicon 30

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

### Skraćenice i akronimi:

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovitim putevima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
SDS	Bezbednosni List
DNEL	Izvedena doza bez efekta
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
BCF	Faktor biokoncentracije
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
STP	Postrojenje za prečišćavanje

Izvori podataka

: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista  
ECHA Baza podataka  
Bezbednosni list dobavljača.

Saveti za obuku

: Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama. Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja

**Hranicon 30**

Datum izdavanja: 18.1.2019.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum revizije: 30.11.2022. Zamenjuje verziju od: 12.2.2019.

verzija: 2.1

**Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:**

STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2	H411	Metod preračunavanja

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.