

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 1/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje*
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2160101766
- **EAN-Kod:** 4004666112554
- **Broj registracije** Proizvod je pripravak. Registracijski broj REACH vidi odjeljak 3.
  
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka** Sredstvo za uklanjanje ljepila
- **Namjene koje se ne preporučuju**  
Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.
  
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/Dobavljač:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
D-41379 Brüggen (Niederrhein)  
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999  
✉: service@mellerud.de  
🌐: www.mellerud.de
  
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
sektor istraživanje i razvoj  
✉: labor@mellerud.de
  
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Centar za kontrolu otrovanja  
(+385) 01 2348 342
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
  
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
  
- **Opasni sastojci za označavanje:**  
Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)
  
- **Oznake upozorenja**  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

(Nastavak na strani 2)

- HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 2/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 1)

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**· Oznake obavijesti**

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
 P102 Čuvati izvan dohвата djece.  
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P260 Ne udisati pare.  
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P301+P310+P331 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. NE izazivati povraćanje.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

**· Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
 Sadrži 1,4 % komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

**· Posebna pravila za pakiranje:**

Taktilno upozorenje (EN/ISO 11683).  
 Zatvarači otporni na djecu (EN 862/ISO 8317).

**· 2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

**· Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**
**· 3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.

**· 3.2 Smjese**

· **Opis:** Smjesa tekućih alifatskih ugljikovodika

**· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 64742-48-9 EK broj: 919-857-5 Broj registracije: 01-2119463258-33-XXXX	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE) Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1., H304 TCOJ 3., H336 EUH066 Napomena: P	75- < 90%
CAS: 69011-36-5 Polymer	izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9) Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj registracije: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol (ALCOHOL DENAT.) Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 Specifična granica koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - < 5%

· **SVHC** Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.

**· Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterđentima / Označavanje sadržaja**

alifatski ugljikovodici	≥30%
neionske površinski aktivne tvari	<5%

**· Dodatne informacije:**

Napomena P: Tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ili mutagena ako se može dokazati da sadrži manje od 0,1 % m/m benzena (EINECS br. 200-753-7).  
 Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

HR

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 2)

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### · **Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.  
 U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomima ne povuku, potražite liječničku pomoć.  
 Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list.

#### · **Nakon udisanja:**

Pobrinuti se za svjež zrak.  
 Ne davati nikakvo umjetno disanje "usta na usta" ili "usta na nos".  
 Umjetno disanje pomoću vrećice za umjetno disanje ili uređaja za umjetno disanje.  
 U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.  
 U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

#### · **Nakon dodira s kožom:**

Isprati toplom vodom i sapunom.  
 Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

#### · **Nakon dodira s očima:**

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.  
 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
 Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

#### · **Nakon gutanja:**

Isprati usta s vodom.  
 Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.  
 Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod bokova kako biste spriječili udisanje.  
 Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, može doći do komplikacija (udisanje povraćanog sadržaja u dišne putove i pluća) te posljedičnog nastanka edema pluća.

### · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### · **Nakon udisanja:**

Udisanje visokih koncentracija para može prouzročiti depresiju središnjeg živčanog sustava (SŽS), što rezultira vrtoglavicom, ošamućenošću, glavoboljom, mučninom i gubitkom koordinacije.

· **Nakon dodira s kožom:** Znaci i simptomi odmaštenog dermatitisa mogu uključiti osjet pečenja i/ili osušenog/ispucalog izgleda.

· **Nakon dodira s očima:** Jako nadražujuće djelovanje.

· **Nakon gutanja:** Mogućnost kemijskog pneumonitisa.

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

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.  
 Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.  
 Tretirati simptomatički  
 Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### · 5.1 Sredstva za gašenje

· **Prikladna:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

· **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

### · 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:  
 Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Ugljični monoksid.

(Nastavak na strani 4)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 4/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

### Naziv proizvoda: *Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje*

(Nastavak sa strane 3)

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
 Toplinska razgradnja može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.  
 Zapaljive pare mogu biti prisutne već kod temperature ispod plamišta.  
 Može stvoriti zapaljivo/eksplozivnu smjesu pare i zraka.  
 Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.  
 Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

#### • **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

##### • **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).  
 Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.  
 Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

##### • **Dodatne informacije**

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.  
 Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
 Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.

#### • **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora paljenja.  
 Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

#### • **Za interventno osoblje** Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

#### • **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Kod izlivanja/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.  
 Spriječite širenje ili prodiranje u kanale, jarke ili rijeke koristeći pijesak, zemlju ili druge prikladne prepreke.  
 Pokušajte raspršiti paru ili usmjeriti njen tok prema sigurnom mjestu koristeći, na primjer, raspršivače magle.  
 Koristite prikladnu zaštitu kako bi izbjegli zagađenje okoliša.  
 Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
 Spriječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).

#### • **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
 Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
 U procurila proizvod tla postaje skliska.  
 Za male prolivene količine, prebacite mehaničkim sredstvima u označen kontejner koji se može zatvoriti za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada.  
 U prikladnim spremnicima otpremite na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
 Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

#### • **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
 Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### • **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Voditi brigu o dobrom provjetranju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

#### • **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.  
 U ispražnjenim bačvama mogu nastati smjese koje se mogu zapaliti.  
 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.  
 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.  
 Rabiti neiskreći alat.

(Nastavak na strani 5)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 5/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 4)

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

**· Higijenske mjere:**

Zaštitna oprema potrebna je samo u industrijskoj primjeni ili kod velikih pakovanja (ne za pakovanja u kućanstvu) Spriječiti dodir s kožom i očima. Odmah skinuti zagađenu ili polivenu odjeću. Zagađenu kožu oprati velikom količinom vode. Njega kože.

**· Rukovanje:**

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

**· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**· Skladištenje:**
**· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.  
Čuvati samo u originalnom pakiranju.

**· Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.  
Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

**· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.  
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.  
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.  
Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.  
Poštovati nacionalne propise.

**· Preporučljiva temperatura skladišta: <15 °C**
**· Klasa skladišta: 3**
**· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi odjeljak 1.2  
Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**· 8.1 Nadzorni parametri**
**· 8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

 GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**· Granice profesionalne izloženosti za proizvode razgradnje: Nije upotrebljiv(a/o).**
**· 8.1.2 DNEL vrijednosti**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

 DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci 1.500 mg/m<sup>3</sup>
**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

 DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci 294 mg/m<sup>3</sup>
**· 8.1.3 PNEC vrijednosti**
**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC svježa voda	0,96 mg/l
PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda	580 mg/l
PNEC oralno	720 mg/kg food
PNEC sediment, svježa voda	3,6 mg/kg dw
PNEC Isprekidano otpuštanje	2,75 mg/l
PNEC morska voda	0,79 mg/l

(Nastavak na strani 6)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 6/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 5)

- **8.1.4 Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:** Nema raspoloživih podataka.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**  
Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:** Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.
- **8.2.2 Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**  
Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.
- **Zaštitu dišnog sustava**  
Zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna. Izbjegavati udisanje pare, spreja, plina ili aerosola.  
Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:  
U slučaju nedovoljne ventilacije  
pojava aerosola ili magle
- **Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:**  
zaberite filter koji je prikladan za organske plinove i pare [točka vrenja >65 °C (149 °F)], te ispunjava EN14387.
- **Zaštita ruku:**  
Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.  
Kod dugoročnog kontakta nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).
- **U slučaju kratkog dodira rukom:**  
Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma  
Debljina rukavice: ≥ 0,33 mm  
Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
- **Kod dugoročnog kontakta:**  
Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma  
Debljina rukavice: 0,11 mm  
Vrijeme prodiranja kemikalije: 10 min
- **Materijal za rukavice**  
Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima HRN EN 374, npr. KCL Camatril® 730 (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem). Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica. Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
- **Rukavice od sljedećih materijala nisu prikladne za uporabu:**  
Kožnate rukavice  
Rukavice od debele tkanine
- **Zaštitu očiju/lica**  
Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166).  
Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice.
- **Zaštita tijela:**  
Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.  
Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HR EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).
- **8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša** Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje**

Tekuć

(Nastavak na strani 7)

-HR-

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 7/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 6)

· <b>Boja:</b>	Žut
· <b>Miris:</b>	Karakterističan
· <b>Prag mirisa:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Talište/ledište:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	≥ 145 – ≤ 205 °C
· <b>Zapaljivost</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	
· <b>Donja:</b>	≥ 0,6 Vol %
· <b>Gornja:</b>	≤ 7 Vol %
· <b>Plamište:</b>	≥ 15 °C (EN ISO 13736)
· <b>Temperatura paljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Temperatura raspadanja</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>pH</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Kiselost/lužnatost:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Viskoznost:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Površinska napetost:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Topljivost</b>	
· <b>vodom:</b>	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Tlak pare kod 20 °C:</b>	≤ 3 hPa (CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	≥ 0,793 – ≤ 0,797 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Relativna gustoća</b>	~0,795 (EC method A.3)
· <b>Gustoća pare</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**9.2 Ostale informacije**

· <b>Izgled:</b>	
· <b>Oblik:</b>	Tiksotropno
· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Točka zamućenja/bistrenja:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Brzina isparavanja</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

· <b>Eksplozivi</b>	poništava
· <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
· <b>Aerosoli</b>	poništava
· <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
· <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
· <b>Zapaljive tekućine</b>	Lako zapaljiva tekućina i para.
· <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
· <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
· <b>Organski peroksidi</b>	poništava
· <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>	poništava
· <b>Desenzitirani eksplozivi</b>	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

 · **10.1 Reaktivnost** Vidi odjeljak 10.3

(Nastavak na strani 8)

-HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 8/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 7)

**10.2 Kemijska stabilnost**
**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama. Stabilno pod uobičajenim uvjetima upotrebe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Neočišćene prazne bačve mogu sadržavati plinove proizvoda koji sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu.

Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

**10.5 Inkompatibilni materijali** Jaka oksidacijska sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspada.

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

**Akutna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**Opasne tvari:**
**Eksperimentalni/izračunati podaci:**

Akutna toksičnost udisanja	ATE prašina/magla	mg/l (rat)
----------------------------	-------------------	------------

**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (štakor)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/Dampf	> 5 mg/l (štakor) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Akutna oralna toksičnost	ATE	500 mg/kg (štakor)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	1,6 mg/l /Max.conc. (štakor) (OECD403)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Akutna oralna toksičnost	LD50	10.470 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	15.800 mg/kg bw
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (štakor) (OECD403)

**Procijenjena akutna toksičnost (ATE(MIX)) - način izračuna:**

Akutna oralna toksičnost	ATE mix	16.835 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	-	(Nisu relevantni)
Akutna toksičnost udisanja	-	(Nisu relevantni)

**Nagrizanje ili nadraživanje kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**Opasne tvari:**
**Eksperimentalni/izračunati podaci:**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(kunić) (OECD404)
------------------	---------------	-------------------

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(štakor) (OECD404)
------------------	---------------	--------------------

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(kunić) (OECD404)
------------------	---------------	-------------------

**Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

(Nastavak na strani 9)

HR



**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 9/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 8)

**· Razvrstavanje:**

Rezultat/Ocjena:	Dodatna oznaka:	(EUH066)
	Ne razvrstava se kao nadražujuće za kožu	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**· Eksperimentalni/izračunati podaci:**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

Rezultat/Ocjena: Ne nadražuje (kunić) (OECD 405)

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Rezultat/Ocjena: Teško oštećenje oka, kategorija 1 (kunić) (OECD 405)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena: Iritacija oka, Kategorija 2 (kunić) (OECD 405)

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**· Razvrstavanje:**

Iritacija oka, Kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319)

**· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**· Eksperimentalni/izračunati podaci:**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9–C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije testirano) (Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (zamorci) (OECD406)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nije klasificirano (nema podataka))

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

**· Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**· Mutageni učinak na zametne stanice**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· Karcinogenost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· Reproductivna toksičnost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· STOT – jednokratno izlaganje**

 Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Specifična toksičnost za ciljane organe –jednokratno izlaganje, Kategorija 3, H336  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**· STOT – ponavljano izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

(Nastavak na strani 10)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 10/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 9)

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

**Opasnost od aspiracije**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Iskustva na ljudima:**

Ovaj proizvod sadrži etanol. Alkoholna pića i etanola u alkoholnim pićima su klasifikovani od strane Međunarodne agencije za istraživanje raka kao kancerogene za ljude. Tu su i podaci udruživanje ljudsku potrošnju alkoholnih pića sa razvojnom toksičnošću i toksičnošću jetre. Izlaganje etanola u doglednoj korišćenje ovog proizvoda ne očekuje se da uzrokuje rak, razvojnu toksičnost, ili toksičnost za jetru.

**• Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**
**• Svojstva endokrine disrupcije**

CAS: 78-93-3 butanon

Popis II

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

Ekotoksikološke informacije o ovom proizvodu i njegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupacni.

**• Akvatična toksičnost:** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**• Opasne tvari:**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

EC50/48 h > 1.000 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 202)

EC50/72 h > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

ErC50/72h: 2,5 mg/l (alge)

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

LC50/96 h 2,5 mg/l (riba)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

LC50/96 h 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**• Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**• Razvrstavanje:**

Nije klasificirano kao opasno za okoliš (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**12.2 Postojanost i razgradivost**
**• Opasne tvari:**
**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

Postojanost (Schnelle photochem.Oxidation in der Luft)

Biorazgradivost > 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

(Nastavak na strani 11)

-HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 11/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 10)

**· Ostale upute:**

Proizvod je biološki lako razgradiv.

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

**· 12.3 Bioakumulacijski potencijal**
**· Opasne tvari:**

**CAS: 64742-48-9 Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE)**

log Pow | 5 – 6,7

**CAS: 69011-36-5 izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-9)**

log Pow | 4,73 (IUCLID)

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow | ≤ 0,31 (izračunavanje aditiva) (US EPA, 2002)

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema dostupnih podataka o tvarima.

**· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

**· 12.7 Ostali štetni učinci**

· **Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:** Nema dostupnih podataka o tvarima.

· **Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):** Nema dostupnih podataka o tvarima.

**· Daljnje ekološke upute:**

· **Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka

**· Opće upute:**

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

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**
**· 13.1 Metode obrade otpada**
**· 13.1.1 Stručno zbrinjavanje / Proizvod/**
**Preporuka:**

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

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

**· Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:**

07 00 00	OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
07 02 00	otpad iz PFOU plastike, sintetske gume i umjetnih vlakana
07 02 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
20 00 00	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01 00	odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)

(Nastavak na strani 12)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 12/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 11)

20 01 29*	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari
HP3	Zapaljivo
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost

**13.1.2 Onečišćena ambalaža:**
**13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uprijebiti.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**
**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· UN broj ili identifikacijski broj	UN1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata (C9-11 ALKANE))
· ADR/RID/ADN	
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
**ADR/RID/ADN**


· klasa	3 (F1) zapaljive tekućine
· Popis opasnosti	3
· IMDG, IATA	



· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3

**14.4 Skupina pakiranja**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
---------------------------	----

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: zapaljive tekućine

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	33
· EMS-broj:	F-E, S-E
· Stowage Category	B

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

Nije primjenjiv.

**Transport/daljnji podaci:**

· ADR/RID/ADN	
· Ograničene količine	1L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E2 Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 500 ml
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriktivska oznaka	D/E

(Nastavak na strani 13)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 13/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje**

(Nastavak sa strane 12)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Regulacija modela":</b></li> </ul>	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (UGLJIKOVODICI, C9-C11, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČKI, < 2% AROMATA (C9-11 ALKANE)), 3, II

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

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

- **EU uredbe:**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):** 725 – < 728,6 g/l

- **Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ):** Nije regulirano

- **Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima:** Nije regulirano

- **UREDBA (EU) br. 528/2012** Nije regulirano

- **Direktiva 2012/18/EU**

- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 5.000 t
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 50.000 t

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

- **Uredba (EU) br. 649/2012** Nije regulirano

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

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva:** Nije regulirano

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

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

CAS: 78-93-3	butanon	3
--------------	---------	---

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

CAS: 78-93-3	butanon	3
--------------	---------	---

- **Nacionalna regulativa:** Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.

- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

- **16.1 Navođenje promjena:** Nije primjenjivo (Prvo izdanje).

(Nastavak na strani 14)

HR



## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 15/15

Nadnevak tiska: 24.06.2022

Revizija: 24.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Naljepnice & ostaci ljepila Odstranjivanje*

(Nastavak sa strane 14)

Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski  
Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

HR