Soudal Adhesive Remover

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Referentni broj: 100005134
Datum izdavanja: 10.2.2009. Datum prerade:28.4.2022. Zamenjuje verziju od: 8.7.2021. verzija: 5.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Smeša
Komercijalni naziv	:	Soudal Adhesive Remover
Tip proizvoda	:	Deterdžent
Raspršivač	:	Aerosol

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti

Kategorija osnovne upotrebe	:	Profesionalna upotreba,Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	:	Sredstvo za čišćenje Glue remover

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.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 Beograd	+381 11 360 84 40	Informacije dostupne 0-24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Aerosol, Kategorija 1	H222;H229
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza	H336
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

Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. Veoma zapaljivi gas. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

Sadrži : acetone; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; ethyl acetate

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H222 - Veoma zapaljiv aerosol.
H229 - Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP) : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 - Čuvati van domašaja dece.
P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P211 - Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P410+P412 - Zaštitite od sunčeve svetlosti. Ne izlažite temperaturama višim od 50 °C, 122 °F.
P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

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

Komponenta	
acetone (67-64-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
butane (106-97-8)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
propane (74-98-6)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
ethyl acetate (141-78-6)	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 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]
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS br.: 64742-49-0 EZ br: 927-510-4 REACH-br: 01-2119475515-33	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
acetone supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 67-64-1 EZ br: 200-662-2 Indeks br.: 606-001-00-8 REACH-br: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ethyl acetate supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 141-78-6 EZ br: 205-500-4 Indeks br.: 607-022-00-5 REACH-br: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Proizvod podleže CLP Član 1.1.3.7. Pravila o otkrivanju komponenata su izmenjena u ovom slučaju.
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : 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. U slučaju respiratornih simptoma: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Remove clothing before washing. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon udisanja : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Depresija centralnog nervnog sistema, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, gubitak koordinacije.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Iritacija očiju. crvenilo, svrab, suze.

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. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti koncentrovani vodeni mlaz; mogao bi se raspršiti i proširiti vatru.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Veoma zapaljivi gas.
Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Azotaste pare.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Požar pri curenju gasa: Ne gasiti, osim ako se curenje može zaustaviti na bezbedan način. Rashladiti vodom zatvorene ambalaže izložene vatri.

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere : Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

Za zadržavanje : Pokriti prosut proizvod nezapaljivim materijalom, npr.: peskom, zemljom, vermikulitom. Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Scoop absorbed substance into closing containers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive. Gas/vapour heavier than air. May accumulate in confined spaces, particularly at or below ground level.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Nosite individualnu zaštitnu 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 : Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet.

Uslovi skladištenja : Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti pod ključem. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati na hladnom.

Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Izvori toplote. zapaljive materije.

Temperatura skladištenja : < 50 °C / 122°F

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

acetone (67-64-1)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm

ethyl acetate (141-78-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

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)

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	2420 mg/m³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	186 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	62 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	200 mg/m³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	62 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,06 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	30,4 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	3,04 mg/kg suve težine

acetone (67-64-1)	
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	29,5 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:
Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Uređaji/osvetljenje zaštićeni od varničenja i eksplozije. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Izbegavati nagomilavanje elektrostatičkog naboja.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:
Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:
Zaštitna odeća (EN 14605 - EN 13034)

Hand protection:
Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hand protection					
vrsta	**Materijal**	**Permeacija**	**Debljina (mm)**	**Prodiranje**	**Standard**
	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	0.7		

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:
U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

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.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Tečno
Boja	:	Nije dostupno
Izgled	:	Aerosol.

Miris	:	karakterističan.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno
Tačka topljenja	:	Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	:	Nije dostupno
Tačka ključanja	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Veoma zapaljivi gas
Donja granica eksplozije	:	1 vol %
Gornja granica eksplozije	:	13 vol %
Tačka paljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	:	Nije dostupno
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	:	Nije dostupno
Rastvorljivost	:	Nerastvorljivo u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	0,787 g/cm³ (20°C)
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

% zapaljivih sastojaka	:	100 %

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC	:	100 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Veoma lako zapaljiva tečnost i para. Gas gušći od vazduha; može se pomerati u ravni tla. Mogućnost izbijanja požara sa razdaljine. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

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

Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplota. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja. Direktni sunčevi zraci. Visoke temperature. Otvoren plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

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
Akutna toksičnost (dermalna)	:	Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

acetone (67-64-1)	
LD50 za pacova, oralna	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 za zeca, kožna	> 15800 mg/kg telesne težine (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalaciono - Pacov	132 mg/l (3 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 pacov, dermalno	2800 – 3100 mg/kg telesne težine Animal: rat
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 za pacova, oralna	10200 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	5620 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	> 20000 mg/kg telesne težine (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermalno	> 18000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	57700 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.

acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka.

acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

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

acetone (67-64-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

ethyl acetate (141-78-6)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Soudal Adhesive Remover	
Raspršivač	Aerosol

acetone (67-64-1)	
Viskoznost, kinematična	No data available in the literature

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Viskoznost, kinematična	0,67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

ethyl acetate (141-78-6)	
Viskoznost, kinematična	0,501 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Nije brzo razgradljivo

acetone (67-64-1)	
LC50 - Ribe [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LOEC (hronično)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 - Ribe [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	717 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	3300 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

acetone (67-64-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	1,43 g O_2/g supstance
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	1,92 g O_2/g supstance
TPK	2,2 g O_2/g supstance

ethyl acetate (141-78-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv u vodi.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	0,293 g O_2/g supstance

ethyl acetate (141-78-6)	
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	1,69 g O_2/g supstance
TPK	1,82 g O_2/g supstance

12.3. Potencijal bioakumulacije

acetone (67-64-1)	
BCF - Ribe [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Potencijal bioakumulacije	Nije bio-akumulativan.

ethyl acetate (141-78-6)	
BCF - Ribe [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potencijal bioakumulacije	Низак потенцијал за биоакумулацију (БЦФ <500).

12.4. Mobilnost u zemljištu

acetone (67-64-1)	
Površinska napetost	23,3 mN/m (20 °C)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Веома покретљив у тлу.

ethyl acetate (141-78-6)	
Ekologija - zemljište	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta	
acetone (67-64-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
butane (106-97-8)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
propane (74-98-6)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
ethyl acetate (141-78-6)	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

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	:	Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.
Metode tretmana otpada	:	Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda	:	Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu.
Ekologija - otpad	:	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	:	20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne supstance 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN naziv za teret u transportu				
AEROSOLI (methyl acetate ; heptane)	AEROSOLS (methyl acetate ; heptane)	Aerosols, flammable (methyl acetate ; heptane)	AEROSOLI (methyl acetate ; heptane)	AEROSOLI (methyl acetate ; heptane)
Opis transportnog dokumenta				
UN 1950 AEROSOLI (methyl acetate ; heptane), 2.1, (D), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1950 AEROSOLS (methyl acetate ; heptane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (methyl acetate ; heptane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI (methyl acetate ; heptane), 2.1, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1950 AEROSOLI (methyl acetate ; heptane), 2.1, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Ambalažna grupa				
Ne primenjuje se	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	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	:	5F
Posebna odredba (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	:	1l
Izuzete količine (ADR)	:	E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	:	P207, LP200
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	:	MP9

Transportna kategorija (ADR)	:	2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	:	V14
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	:	CV9, CV12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	:	S2
Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	:	D

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Uputstva za pakovanje (IMDG)	:	P207, LP200
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	:	PP87, L2
EmS broj (Vatra)	:	F-D
EmS broj (Prolivanje)	:	S-U
Kategorija utovara (IMDG)	:	Nema
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregacija (IMDG)	:	SG69

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	:	E0
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	:	Y203
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	:	30kgG
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	:	203
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	:	75kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	:	203
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	:	150kg
Posebna odredba (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG kod (IATA)	:	10L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	:	5F
Posebna odredba (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN)	:	1 L
Izuzete količine (ADN)	:	E0
Potrebna oprema (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	:	VE01, VE04
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	:	1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	:	5F
Posebna odredba (RID)	:	190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID)	:	1L
Izuzete količine (RID)	:	E0
Uputstva za pakovanje (RID)	:	P207, LP200
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	:	PP87, RR6, L2
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	:	MP9
Transportna kategorija (RID)	:	2
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	:	W14
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	:	CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID)	:	CE2
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	:	23

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**	**Unesite naslov ili opis**
3(a)	Soudal Adhesive Remover ; acetone ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; ethyl acetate	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 tipovi A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 i 2, 2.14 kategorije 1 i 2, 2.15 tipovi od A do F
3(b)	Soudal Adhesive Remover ; acetone ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; ethyl acetate	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti su 3.1 do 3.6, 3.7 negativnih efekata na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3.8 efekti pored opojnih efekata, 3.9 i 3.10
3(c)	Soudal Adhesive Remover ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klasa opasnosti 4.1

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)

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 100 %

Uredba o deterdžentima (648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	**%**
alifatični ugljovodonici	≥30%

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 uslovili klasifikaciju po drugoj CN šifri
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Pogledajte https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

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 substanci)

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

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	**Promenjena stavka**	**Modifikacija**	**Napomene**
	u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878		

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
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

Skraćenice i akronimi:	
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Svojstva endokrinih poremećaja

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aerosol 1	Aerosol, Kategorija 1
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
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H229	Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
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]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na osnovu probnih podataka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja

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

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

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.