

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
 Naziv proizvoda : Hranicon 30
 UFI : R803-G03G-X00U-6PD6

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Samo za profesionalne korisnike
 Upotreba materijala / pripravka : Ljepilo na bazi otapala

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dodatne informacije dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225
 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336
 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija H411

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

aceton; propan-2-on; propanon; etil-acetat; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti Prikladna sredstva za gašenje.
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.

EUH fraze :

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana	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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primijeniti umjetno disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Nakon dodira s kožom, odmah skinite svu zagađenu odjeću, i isperite s dovoljno vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kapcima. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Piti mnogo vode. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Nadraženosť očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Ugljični dioksid. Pjena. suhi kemijski prah.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tekućina i para. Pare su gušće od zraka i mogu putovati uz tlo. Moguća su udaljena zapaljenja.
Opasnost od eksplozije	: Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka te opasnost od puknuća.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Ostali otrovni plinovi. Ne udisati pare od požara ili pare iz razgradnje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Kod zagrijavanja postoji opasnost od pucanja zbog unutarnjeg nakupljanja pritiska. Ohladite spremnik izložen toplini pomoću vodenog mlaza. Za raspršivanje pare ispod zapaljive granice koristiti raspršeni mlaz vode/magle. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Uobičajena oprema za vatrogasce, npr. Vatrogasni pribor (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (HO specifikacije A29 i A30) u kombinaciji s aparatima za disanje (EN 137).
Ostale informacije	: Vodu za ispiranje odložite u skladu s lokalnim i državnim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć	: Držite nezaštićene osobe podalje. Uklonite sve moguće izvore zapaljenja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Zaustavite istjecanje ako je to moguće učiniti bez osobne opasnosti. Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare.

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš. Nemojte dozvoliti da tvar onečisti sustav podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Prozračivati područje prosipanja.

Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Pažljivo rukovati i otvarati spremnik. Nemojte koristiti komprimirani zrak za prijenos, ispraznite ili prevezite proizvod. Pridržavajte se uputa za uporabu (vidi tehnički list). Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje Magle. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Rabiti samo neiskreći alat. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristite opremu otpornu na eksplozije.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Uvjeti skladištenja : Čuvati dobro zatvoreno na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati podalje od izravnog sunčevog svjetla ili drugih izvora topline. Čuvati u originalnom spremniku. Skladištiti pod ključem.

Inkompatibilni materijali : Kiseline. Osnove. Oksidacijske tvari. Alkalijski metali. Aluminijska. Fluor.

Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladištenja: 3.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Aceton
GVI (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	500 ppm
KGVI (OEL STEL)	3620 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Aceton (propan-2-on)
BLV	0,34 mmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 20 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) 39 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) 20 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
etil-acetat (141-78-6)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etil-acetat
GVI (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	1468 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Napomena	Direktiva: 2017/164/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Nema dodatne informacije dostupne

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

DNEL/DMEL (Radnici)

Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	13964 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5306 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opća populacija)

Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1301 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1131 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1377 mg / kg tjelesne mase / dan

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Nema dodatne informacije dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurajte odgovarajuću opću i lokalnu ispušnu ventilaciju. U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženošću bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zatvorene zaštitne naočale. EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Kada je moguć dodir s kožom, potrebno je nošenje zaštitne odjeće koja uključuje rukavice, pregaču, rukave, čizme te zaštitu za glavu i lice

Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu EN 374 ili ekvivalentnom). Kategorija III. Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

Drugu zaštitu kože

Materijali za zaštitnu odjeću:

Antistatička odjeća

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

U uvjetima slabe ventilacije ovaj se proizvod može koristiti samo ako se upotrebljava odgovarajući plinski filter (npr. tipa A1 u skladu s normom EN 14387)

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.

Ostale informacije:

Operite zaštitnu opremu i odjeću prije ponovne upotrebe.

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Slameno žuta.
Izgled	: viskozno.
Miris	: Miris otapala.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: 90 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 19 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 9,8
Viskoznost, kinematička	: 1333,333 mm ² /s
Viskoznost, dinamičan	: 1200 mPa.s
Topljivost	: Topiv u organskim otapalima.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,9 g/cm ³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para. Tijekom uporabe može doći do stvaranja zapaljive/eksplozivne pare i zraka.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne izlagati toplini. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Izbjegavati pražnjenje statičkog elektriciteta.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. Osnove. Oksidacijske tvari. Alkalijski metali. Aluminijska. Fluor.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

LD50 oralni štakor	16750 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 3350 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	73860 ppm/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: 9,8
dotatne obavijesti	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 9,8
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

etil-acetat (141-78-6)

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Hranicon 30

Viskoznost, kinematička	1333,333 mm ² /s
-------------------------	-----------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	: Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrino ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrino ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.
--	--

11.2.2. Ostale informacije

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

etil-acetat (141-78-6)

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

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

etil-acetat (141-78-6)

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

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

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

12.2. Postojanost i razgradivost

Hranicon 30

Postojanost i razgradivost	Nema dodatne informacije dostupne.
----------------------------	------------------------------------

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

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

etil-acetat (141-78-6)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Hranicon 30

Bioakumulacijski potencijal	Nema dodatne informacije dostupne.
-----------------------------	------------------------------------

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

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

etil-acetat (141-78-6)

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Hranicon 30

Ekologija - tlo	Nema dostupnih podataka.
-----------------	--------------------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Hranicon 30

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

dotatne obavijesti : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš






ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
 Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
 Preporuke za odlaganje otpada : Ne otklanjati ga u kanalizaciju. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.
 Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Ponovno korištenje, kada je to moguće. Čuvati se ostataka ili para koje ostaju u kotlovima. Rukovati neočišćenim praznim spremnicima kao punim.
 dodatne obavijesti : Ne otklanjati ga kao kućni otpad. Odložite kao opasan otpad.
 Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU	ADHESIVES	Adhesives	LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU	LJEPILA
Opis dokumenata za transport				
UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, II, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	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 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1133 LJEPILA, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verzija: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 640C
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP8
Kôd cisterne (ADR)	: L1.5BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: FL
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2, S20
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 33
Narančasta ploča	: 

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-D
Kategorija pohranjivanja (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.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3
ERG šifra (IATA)	: 3L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 640C
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: F1
---------------------------	------

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

Posebna odredba (RID)	: 640C
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP8
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: L1.5BN
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 33

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Hranicon 30 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etil-acetat ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
3(b)	Hranicon 30 ; aceton; propan-2-on; propanon ; etil-acetat ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
3(c)	Hranicon 30 ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
40.	aceton; propan-2-on; propanon ; etil-acetat ; Ugljikovodici, C6-C7, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EZ 273/2004 o prekursorima lijekova)

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija	Prag	Prilog
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Prilog I

15.1.2. Nacionalni propisi

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija,
Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom,
Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
Vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno	
9.1	Gustoća	Dodano	
9.1	Topljivost	Izmijenjeno	
9.2	HOS sadržaj	Izmijenjeno	
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	Dodano	
15.1	REACH Prilog XVII	Dodano	
15.1	HOS sadržaj	Izmijenjeno	
16	Izvori podataka	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
-----	--

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

Kratice i akronimi:

ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
STL	Sigurnosno-Tehnički List
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
EC50	Srednja efektivna koncentracija
BCF	Biokoncentracijski faktor
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
STP	Postrojenje za pročišćavanje

Izvori podataka

: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova
ECHA Baza podataka inventara.
Sigurnosni dokumenti dobavljača.

Instrukcije (pl.)

: Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.
Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda

Hranicon 30

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 18.1.2019.

Datum obrade: 30.11.2022.

Nadomješta verziju: 12.2.2019.

Verzija: 2.1

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2

H411

Računska metoda

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.