

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346**
- **UFI: KM61-20A7-Y00M-K6VE**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka ljepilo**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
MUREXIN d.o.o.
Stupničke Šipkovine 4b
HR-10255 Donji Stupnik
Tel.: +385 (0)98 224 636
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
chemikalieninfo@murexin.com
info.hr@murexin.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj za hitne slučajeve: 112 (medicinske informacije na +385 (0)1-2348-342)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 2

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Nadraž. koža 2.

H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Oznaka opasnosti Opasnost**

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 1)

· Oznake koje označavaju opasnost:

Ugljikovodici C6-C7,n-alkani, izoalkani, ciklički <5%n-heksan
4-tert-butilfenol-formaldehidna smola
etil-acetat

· Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
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.
P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/ međunarodnim odredbama.

· 2.3 Ostale opasnosti
· Rezultati PBT- i vPvB procjena

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

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

78-93-3 butanon

Popis II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese
· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Broj registracije: 2119475103-46 01-2119475103-46-xxxx	etil-acetat ----- ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066	25-50%
EK broj: 921-024-6 Broj registracije: 01- 2119475514-35-xxxx	Ugljikovodici C6-C7,n-alkani, izoalkani, ciklički <5%n-heksan ----- ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Aspir. toks. 1., H304 ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj registracije: 01- 2119457290-43-xxxx	butanon ----- ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066	10-25%

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

		(Nastavak sa strane 2)
CAS: 25085-50-1 EK broj: 607-533-3	4-tert-butilfenol-formaldehidna smola ⚠ Derm. senz. 1, H317	2,5-5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	rosin ⚠ Derm. senz. 1, H317	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Broj registracije: 01-2119463881-32-01029	cinkov oksid ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	≥0,025-<0,25%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć. U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć. Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
Sprječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 3)

- **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** Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti na hladnom mjestu.
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
- **Klasa skladišta:** 3
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

141-78-6 etil-acetat

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm

78-93-3 butanon

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm

8050-09-7 rosin

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 0,15 mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³ alergen koža
----------	--

1314-13-2 cinkov oksid

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 10 mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 2* mg/m ³ *respirabilna prašina
----------	---

· Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

78-93-3 butanon

BGV (HR)	2,6 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraćna Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: etil-metil-ke-ton
----------	---

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 4)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
 Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
 Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava**
 U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
 U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
 Filtar A/P2
- **Zaštita ruku:**
 Zaštitne rukavice
 Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
- **Materijal za rukavice**
 Butil-kaučuk
 Nitrilni kaučuk
 Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
 Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica**
 Zaštitne naočale
 Zaštita lica
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Svjetlosmeđ
- **Miris:** Voćni
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 60 °C
- **Zapaljivost** Lako zapaljivo.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** 1,8 Vol % (Ugljikovodici C6-C7,n-alkani, izoalkani, ciklički <5%n-heksan)
- **Gornja:** 11,5 Vol % (141-78-6 etil-acetat)
- **Plamište:** -25 °C
- **Temperatura samozapaljenja:** 460 °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Smjesa je nepolarna/aprotična.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno.
- **dinamička kod 20 °C:** 2.800 mPas

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Topljivost vodom: 	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
<ul style="list-style-type: none"> · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) 	Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> · Tlak pare kod 20 °C: 	105 hPa
<ul style="list-style-type: none"> · Gustoća i/ili relativna gustoća 	
<ul style="list-style-type: none"> · Gustoća kod 20 °C: 	0,9 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none"> · Relativna gustoća 	Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> · Gustoća pare 	Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostale informacije 	
<ul style="list-style-type: none"> · Izgled: 	tekuć
<ul style="list-style-type: none"> · Oblik: 	tekuć
<ul style="list-style-type: none"> · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš 	
<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura paljenja: 	Proizvod nije samozapaljiv.
<ul style="list-style-type: none"> · Eksplzivna svojstva: 	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
<ul style="list-style-type: none"> · Koncentracija otapala: 	
<ul style="list-style-type: none"> · organska otapala: 	75,0 %
<ul style="list-style-type: none"> · Koncentracija čvrstog tijela: 	21,5 %
<ul style="list-style-type: none"> · Promjena stanja 	
<ul style="list-style-type: none"> · Brzina isparavanja 	Nije određeno.
<ul style="list-style-type: none"> · Informacije o razredima fizikalne opasnosti 	
<ul style="list-style-type: none"> · Eksplzivni 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Zapaljivi plinovi 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Aerosoli 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Oksidirajući plinovi 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Plinovi pod tlakom 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Zapaljive tekućine 	Lako zapaljiva tekućina i para.
<ul style="list-style-type: none"> · Zapaljive krute tvari 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Samoreagirajuće tvari i smjese 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Piroforne tekućine 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Piroforne krute tvari 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Samozagrijavajuće tvari i smjese 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Oksidirajuće tekućine 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Oksidirajuće krute tvari 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Organski peroksidi 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale 	poništava
<ul style="list-style-type: none"> · Desenzitirani eksplozivi 	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

HR

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 6)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

· **Akutna toksičnost**

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

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

141-78-6 etil-acetat

Oralno	LD50	5.600 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)

Ugljikovodici C6-C7,n-alkani, izoalkani, ciklički <5%n-heksan

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

78-93-3 butanon

Oralno	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	6.400-8.000 mg/kg (rbt)

1314-13-2 cinkov oksid

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	>5.700 mg/l (rat)

· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

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

· **Karcinogenost**

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

· **Reproduktivna toksičnost**

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

· **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

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

· **Opasnost od aspiracije**

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

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

78-93-3 butanon

Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

141-78-6 etil-acetat

EC 50	3.300 mg/l (Acartia Tonsa)
	717 mg/l (G)
LC50	230 mg/l (F2)

Ugljikovodici C6-C7,n-alkani, izoalkani, ciklički <5%n-heksan

ErL50	55 mg/l (Acartia Tonsa)
EL50	3 mg/l (G)
LC50	3,87 mg/l (G)

78-93-3 butanon

ErC50	2.029 mg/l (F2)
-------	-----------------

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 7)

EC 50	308 mg/l (G) (48h)
-------	--------------------

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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**
- **Napomena:** Otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
otrovno za vodene organizme
U vodi otrovan za ribe i planktone.
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje



- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Europski katalog otpada**

08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
15 01 04	ambalaža od metala

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, OPASNO ZA OKOLIŠ
- **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR, IMDG**
- | | |
|---|----------------------|
|   | |
| · klasa | 3 zapaljive tekućine |

(Nastavak na strani 9)

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


Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 8)

· Popis opasnosti	3
· IATA	
	
· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Opasnosti za okoliš	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: Ugljikovodici C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički <5% n-heksan
· Zagađivač mora:	Da Simbol (ribe i stabla)
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	33
· EMS-broj:	F-E, S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksijska oznaka	D/E
· UN "Regulacija modela":	UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije**
E2 Opasno za vodeni okoliš
P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· **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**

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

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 9)

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

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

78-93-3 butanon

3

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

78-93-3 butanon

3

· **Nacionalni propisi:**

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

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

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **Osoba za kontakt:**

info.hr@murexin.com

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

· **Datum prethodne verzije:** 14.09.2023

· **Broj prethodne verzije:** 1

· **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2.: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 22.02.2024

Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 22.02.2024

Naziv proizvoda: KONTAKTKLEBSTOFF REXOPREN KK 346

(Nastavak sa strane 10)

*Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija**TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija**Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija**Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR