

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35**

· **UFI: VQ30-40PF-0004-9CPX**

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Uporaba tvari/pripravaka temeljni premaz**

· **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.

Bani 96 - Buzin

HR - 10010 Zagreb

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**

Emergency Number: 112 (medical information on 00 385 (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.



GHS07

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

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

izobutil-acetat

n-butyl-acetat

acetone

· **Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **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.

P261

Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

**Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35**

(Nastavak sa strane 1)

- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

**• Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**• 2.3 Ostale opasnosti**
**• Rezultati PBT- i vPvB procjena**

 • **PBT:** Ne primjenjuje se.

 • **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

**• 3.2 Smjese**

 • **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

**• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Broj registracije: 01-2119488971-22	izobutil-acetat ----- ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ TCOJ 3., H336 EUH066	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butil-acetat ----- ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ TCOJ 3., H336 EUH066	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj registracije: 01-2119471330-49-0008	aceton ----- ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066, EUH210	5-10%

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

**• 4.1 Opis mjera prve pomoći**

 • **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

 • **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

 • **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

 • **Nakon gutanja:** Odmah se savjetovati 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:**

Pjena postojana na alkohol

Vodena prašina

Prah za gašenje

Ugljični dioksid

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

**Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35**

(Nastavak sa strane 2)

- **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.  
Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **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.  
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Spremnici moraju biti nepropustno 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.

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### · 8.1 Nadzorni parametri

##### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

##### 110-19-0 izobutil-acetat

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

##### 123-86-4 n-butil-acetat

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

##### 67-64-1 aceton

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

##### · Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

##### 67-64-1 aceton

BGV (HR)	20,0 mg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton
	20,0 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraćna Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: aceton

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### · 8.2 Nadzor nad izloženosti

· **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.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice

· **Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Butil-kaučuk

· **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 tijela:** Radna zaštitna odjeća

HR

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije
- Boja: Prema oznaci proizvoda
- Miris: Karakterističan
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja Neodređen.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti
- Donja: 2,4 Vol %
- Gornja: 10,5 Vol %
- Plamište: 14 °C
- Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- pH: Nije određeno.
- Topljivost
- vodom: Može se u potpunosti miješati.
- Tlak pare kod 20 °C: 13 hPa
- Gustoća i/ili relativna gustoća
- Gustoća kod 20 °C: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Ostale informacije

- Izgled:
- Oblik: tekuć
- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- Temperatura paljenja: 370 °C
- Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- Koncentracija otapala:
- organska otapala: 78,0 %

#### · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivni: poništava
- Zapaljivi plinovi: poništava
- Aerosoli: poništava
- Oksidirajući plinovi: poništava
- Plinovi pod tlakom: poništava
- Zapaljive tekućine: Lako zapaljiva tekućina i para.
- Zapaljive krute tvari: poništava
- Samoreagirajuće tvari i smjese: poništava
- Piroforne tekućine: poništava
- Piroforne krute tvari: poništava
- Samozagrijavajuće tvari i smjese: poništava
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove: poništava
- Oksidirajuće tekućine: poništava
- Oksidirajuće krute tvari: poništava
- Organski peroksidi: poništava
- Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale: poništava
- Desenzitirani eksplozivni: 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.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35

(Nastavak sa strane 5)

- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Reakcija s kiselinama, alkalijama i oksidacionim sredstvima.
- **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** Ugljični monoksid i ugljični dioksid

### 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:**

#### 110-19-0 izobutil-acetat

Oralno	LD50	13.413 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	17.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

#### 123-86-4 n-butil-acetat

Oralno	LD50	14.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

#### 67-64-1 aceton

Oralno	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	20.000 mg/kg (rbt)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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**

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

#### 110-19-0 izobutil-acetat

EC 50	397 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)) (72h)
	24,6 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (48h)
LC50	16,6 mg/l (Oryzias latipes (Japanischer Reifisch)) (96h)

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35


(Nastavak sa strane 6)

- **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**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">UN1263</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">1263 BOJE<br/>PAINT</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasa</b></li> <li>· <b>Popis opasnosti</b></li> </ul> <p style="margin: 0;">3 zapaljive tekućine<br/>3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina pakiranja</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">III</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b></li> <li>· <b>Zagađivač mora:</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">Ne</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b></li> <li>· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b></li> <li>· <b>EMS-broj:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul> | <p style="margin: 0;">Upozorenje: zapaljive tekućine<br/>33<br/>F-E, S-E<br/>A</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">Nije primjenjiv.</p>  |

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

**Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35**

(Nastavak sa strane 7)

**· Transport/daljnji podaci:**
**· ADR**

- **Ograničene količine** 5L
- **Prijevozna kategorija** 3
- **Tunelska restriksijska oznaka** D/E

**· UN "Regulacija modela": UN 1263 BOJE, 3, III**

### 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 P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**
  - **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t**
  - **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t**
  - **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- **Nacionalni propisi:**  
Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim 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.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**· Osoba za kontakt:**

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

**· Datum prethodne verzije:** 29.09.2021

**· 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

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

**Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35***Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija**Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija**Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija**TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija***\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

(Nastavak sa strane 8)

HR

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 2

Revizija: 29.09.2021

**Naziv proizvoda: SYSTEMGEL LV 35**

(Nastavak sa strane 9)

**Prilog: scenarij izloženosti**

- **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**  
Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.
- **Uvjeti primjene**
- **Trajanje i učestalost** 5 radnih dana/tjedan.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekuć
- **Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.
- **Ostali uvjeti uporabe**
- **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša**  
Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.
- **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.
- **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača**  
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.  
Čuvati izvan dohvata djece.
- **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**  
Ne može se primijeniti
- **Mjere upravljanja rizikom**
- **Zaštita radnika**
- **Organizacijske zaštitne mjere** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Tehničke zaštitne mjere**  
Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.  
Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.
- **Osobne zaštitne mjere**  
ne udisati plinove/pare/aerosole.  
Zaštitne rukavice
- **Mjere za zaštitu potrošača**  
Osigurati dostatne oznake.  
Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- **Mjere za zaštitu okoliša**
- **Voda** Ne ispuštati u kanalizaciju.
- **Tlo** Spriječiti ulazak u tlo.
- **Mjere zbrinjavanja**  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.  
Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.
- **Postupci zbrinjavanja**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici
- **Prognoza izloženosti**
- **Potrošači** Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.
- **Smjernice za naknadno uključene korisnike** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.