

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A**

UFI: CM30-N001-P00N-M13V

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka lak

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 označivanja

Označivanje 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:

n-butil-acetat

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.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 1)

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

· **Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadrži Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin, ftalanhidrid, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butil-acetat ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ TCOJ 3., H336 EUH066	25-50%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Broj registracije: 01-2119488971-22	izobutil-acetat ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ TCOJ 3., H336 EUH066	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj registracije: 01-2119471330-49-0008	acetone ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066, EUH210	1-2,5%
EK broj: 918-668-5 Broj registracije: 01-2119455851-35	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ Aspir. toks. 1., H304 ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ TCOJ 3., H335-H336 EUH066	1-2,5%
CAS: 162627-17-0 EK broj: 605-296-0 Broj registracije: 01-2119970640-38-0000	Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin ⚠ Derm. senz. 1, H317	0,5-1%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5	ftalanhidrid ⚠ Resp. senz. 1, H334 ⚠ Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335	<0,5%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

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

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 2)

- **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:** Odmah pozvati liječnika
- **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.
- **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:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- **Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

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.
Držati podalje izvore zapaljenja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrum.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, 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.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 3)

- **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:**
Spremници 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.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

123-86-4 n-butil-acetat

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

110-19-0 izobutil-acetat

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

67-64-1 aceton

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m ³ , 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: mokraća 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:**
Trebalo 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.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 4)

- **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**
Butil-kaučuk
Nitrilni 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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
 - **Opće informacije**
 - **Boja:** Prema oznaci proizvoda
 - **Miris:** Karakterističan
 - **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
 - **Donja:** 2,4 Vol %
 - **Gornja:** 10,5 Vol %
 - **Plamište:** 18 °C
 - **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
 - **pH kod 20 °C** n.a.
 - **Viskoznost:**
 - **Kinematička viskoznost kod 20 °C** 86 s (DIN 53211/4)
 - **Topljivost**
 - **vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
 - **Tlak pare kod 20 °C:** 13 hPa
 - **Gustoća i/ili relativna gustoća**
 - **Gustoća kod 20 °C:** 1 g/cm³
- **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 smjese para / zraka, koje mogu eksplodirati.
 - **Koncentracija otapala:**
 - **organska otapala:** 62,0 %
- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
 - **Eksplozivi** 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

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 5)

- | | |
|--|-----------|
| · 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 nagrizajuće za metale | poništava |
| · 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.

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:**

123-86-4 n-butil-acetat

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

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)

67-64-1 aceton

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

162627-17-0 Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin

Oralno	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

- **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.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 6)

- **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 Reisch)) (96h)

162627-17-0 Fettsäuren, C18-ungesättigt., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-Propanediamin

ErL50	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)) 72h
EL50	>100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) 48h
IC 50	>430 mg/l (bacteria) 16h
LC50	>150 mg/l (Leuciscus idus (Fisch)) 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

· 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:

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.

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

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 7)

- Onečišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj
· ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
· ADR 1263 BOJE
· IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
· ADR, IMDG, IATA

- klasa 3 zapaljive tekućine
· Opis opasnosti 3
- 14.4 Skupina pakiranja
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Opasnosti za okoliš
· Zagađivač mora: Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj): -
· EMS-broj: F-E, S-E
· Stowage Category A
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.
- Transport/daljnji podaci:
- ADR
- Ograničene količine 5L
- Prijevozna kategorija 3
- Tunelska restriksijska oznaka 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, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(Nastavak sa strane 8)

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.

H302 Štetno ako se proguta.

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

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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:** 7

· **Skraćenice i kratice:**

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

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

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

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

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

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

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 29.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 29.09.2021

Naziv proizvoda: SYSTEMLACK 2K PU 95 KOMP. A

(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** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **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.
- **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** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **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.