

**BEZBEDNOSNI LIST**

K-Syrup LDX Liquid dextrose

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja:06.02.2019.

Verzija : 6

Datum revizije(SRPS):25.08.2019.

Izdanje : 1

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije :**

Hemijski naziv : K-Syrup LDX Liquid dextrose

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

Visok sadržaj glukoze ; sladak sirup proizveden od skroba.

Koristi se u prehrambenoj industriji.

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču****Proizvođač :** KALL INGREDIENTS KFT . H-5211

TISZAPUSKOPI , FEHERTO PART 1

e-mail odgovorne osobe : nemesd@killingredients.hu

**Uvoznik :** KNAUF INSULATION D.O.O

Batajnički drum 16b , Zemun

Tel : 017/401-910

Savetnik za hemikalije : Milanka Momčilović

e-mail : [milanka.zugic@gmail.com](mailto:milanka.zugic@gmail.com)**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:****Centar za kontrolu trovanja VMA:** Crnotravska 17 , 11000 Beograd

011-226-11-22

11-226-27-55 od 0-24h svakog dana )

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija po Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11 ) : Nije klasifikovana

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje po Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11 ) : Nije obeležena.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti :****Zapaljivosti i eksplozivnosti :** Nije zapaljiv**Mogući efekti na zdravlje u slučaju izloženosti :****Inhalacija:** Nema poznatih , niti očekivanih uticaja.**Kontakt sa kožom :** Nema poznatih , niti očekivanih uticaja.**Kontakt sa očima :** Može da izazove suze .**Gutanje :** Može značajno da poveća nivo šećera u krvi.**Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv	EC CAS	%	Klasifikacija GHS/CLP	po	Klasifikacija DPD/DSD	po
Glukoza	200-075-1 50-99-7	Min.93	-		-	

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Opšte informacije :** Povređenog pomeriti dalje od mesta izlaganja, ukloniti kontaminiranu odeću i obuću i oprati je pre ponovnog korišćenja.

**Inhalacija :** Nema specijalnog tretmana pri normalnim okolnostima.

**Kontakt sa kožom :** Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću i oprati je pre ponovnog korišćenja. Kontaminiranu sredinu odmah oprati sa mlazom vode i sa sapunom.

**Nakon kontakta sa očima :** Nema specijalnog tretmana pri normalnim okolnostima. Odmah isperite oči sa sredstvom za ispiranje očiju ili sa dosta čiste vode. Zatražiti pomoć lekara ako se simptomi nastave.

**Posle gutanja :** Nema specijalnog tretmana pri normalnim okolnostima.

**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti , akutni i odloženi**

Ne očekujte pojavu značajne opasnosti ako se ispravno primenjuje proizvod.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman :** Nema podataka

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Voda u spreju , pena , CO<sub>2</sub>. Koristiti sredstva pogodna za gašenje okolnih požara.

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance ili smeše**

U slučaju pojave dima ili drugih proizvoda sagorevanja ( CO , CO<sub>2</sub> ) može ugroziti zdravlje ljudi.

**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi lični aparat za disanje i punu zaštitnu opremu.

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti , zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Nezaštićene osobe držati podalje , dozvoliti da u oblast nesreće borave samo dobro obučeni stručnjaci sa odgovarajućom zaštitnom opremom . Sprečiti kontakt sa kožom i očima . Sprečiti da dođe do prolivanja.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Prolivene količine i otpad (ambalaža/proizvod) odlagati u skladu sa važećim zakonima o životnoj sredini . Ne dozvoliti ulazak u zemljište , kanalizaciju , površinske ili podzemne vode . U slučaju zagađenja životne sredine obavestiti nadležne organe u skladu sa lokalnim zakonima . Biorazgradljiv je , ali značajno povećava potrebu za kiseonikom .

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju:**

**Radni uslovi :** Proliveni materijal pokupiti u čistu ambalažu što je više moguće radi ponovne upotrebe. Proliveni materijal se može ispirati čistom vodom . Može doći do gubitka male količine proizvoda prilikom uobičajnih metoda čišćenja . Tokom čišćenja obavezno je nošenje lične zaštitne opreme.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Dodatne informacije koje se odnose na proveru izloženosti/ličnu zaštitnu opremu/odlaganje mogu se naći u poglavljima 8. i 13.

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pridržavajte se uobičajenih mera higijene. Držati dalje od kože i očiju.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje , uključujući nekompatibilnost**

Čuvajte u originalnom, dobro zatvorenom i označenom kontejneru koji je pogodan za skladištenje hrane. Čuvati u sterilisanom izdvojenom kontejneru iznad 28°C kako bi se sprečila kristalizacija. Mesto skladištenja mora biti hladno, dobro provetreno i očišćeno . Nekompatibilni materijali : jaka

**BEZBEDNOSNI LIST**

K-Syrup LDX Liquid dextrose

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja:06.02.2019.

Verzija : 6

Datum revizije(SRPS):25.08.2019.

Izdanje : 1

oksidaciona sredstva , jake kiseline . Držati van domašaja dece. Pušenje je zabranjeno. Obavezno slediti uputstva na etiketi . Materijal za pakovanje : metalne bačve , plastični kontejner za skladištenje sa odgovarajućim specifikacijama . Temperatura skladištenja : 55-60°C da bi se izbegla kristalizacija . Rok trajanja : 6 meseci ( na 55-60°C) .

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

U slučaju važne identifikovane upotrebe moraju se uzeti u obzir predlozi koji se nalaze u Poglavlju 7.

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Supstanca se ne pojavljuje u Uredbi Ministarstva zdravlja 25/2000.

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita**

**Uslovi rada :** U toku rada neophodno je pravilno propisan način korišćenja kako bi se izbeglo prosipanje na odeću i pod i izbegne kontakt sa očima i kožom ( obavezno nošenje zaštitnih naočara). Pušenje i jedenje je zabranjeno tokom rukovanja sa hemikalijom . Detaljno operite ruke nakon rukovanja .

**Oprema za ličnu zaštitu:**

**Zaštita respiratornih organa :** nije neophodna

**Zaštita tela :** Mora se koristiti odgovarajuća zaštitna oprema.

**Zaštita ruku :** Moraju se koristiti specifične zaštitne rukavice (SRPS EN 388:2010)

**Zaštita očiju :** Nositi zaštitne naočare ( SRPS EN 166:2008)

**Kontrola izloženosti životne sredine :** nema posebnih uputstava.

***Zahtevi koji su detaljno opisani u Poglavlju 8. podrazumevaju rad u normalnim uslovima i korišćenje proizvoda u odgovarajuće svrhe . Ako se uslovi razlikuju od normalnih ili se rad obavlja u ekstremnim uslovima, treba potražiti savet stručnjaka pre nego se odluči o daljim zaštitnim merama.***

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Svojstvo	Vrednost
Oblik	tečnost
Boja	Providna – žut , viskozna
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nema podataka
pH	Nema podataka
Tačka topljenja	Nema podataka
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	Nema podataka
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Gustina pare	Nema podataka
Napon pare	Nema podataka
Relativna gustina	Nema podataka

**BEZBEDNOSNI LIST**

K-Syrup LDX Liquid dextrose

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja:06.02.2019.

Verzija : 6

Datum revizije(SRPS):25.08.2019.

Izdanje : 1

Specifična gustina	Nema podataka
Specifična gravitacija	Nema podataka
Viskozitet	Nema podataka
Rastvorljivost	Rastvorljiv u vodi
Rastvorljivost (nevođeni rastvarači )	Nema podataka
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka
Konstanta disocijacije	Nema podataka
Isparavanje	Nema podataka
Eksplzivna svojstva	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva	Nema podataka

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci :** Suvi ostatak : 74,0-76,0 w/w% .

### **Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost**

**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:** Opasne reakcije , materijale koje treba izbegavati : jaka oksidujuća sredstva , jake kiseline , toplota.

**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost :** Stabilan pod normalnim uslovima.

**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Opasne reakcije , materijale koje treba izbegavati : jaka oksidujuća sredstva , jake kiseline , toplota.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati :** Zaštititi proizvod od toplote, iskre, otvorenog plamena , jakog paljenja , grejanja, izvora zapaljenja .

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali :** Jaki oksidujući agensi.

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje :** CO , CO<sub>2</sub> .

### **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**

Akutna toksičnost (LD50) : nema podataka .

**Akutni efekti na zdravlje**

**Inhalacija:** Nema poznatih , niti očekivanih uticaja.

**Kontakt sa kožom :** Nema poznatih , niti očekivanih uticaja.

**Kontakt sa očima :** Može da izazove suženje oka .

**Gutanje :** Može da poveća nivo šećera u krvi.

**Hronični efekti na zdravlje :** Nema poznatih , niti očekivanih uticaja.

### **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost :** biorazgradljiv , značajno povećava potrebu za kiseonikom .

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** Nema podataka .

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** Nema podataka .

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** Proizvod ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Nema podataka.

**BEZBEDNOSNI LIST**

K-Syrup LDX Liquid dextrose

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja:06.02.2019.

Verzija : 6

Datum revizije(SRPS):25.08.2019.

Izdanje : 1

**Podpoglavlje 12.7. Ostale informacije :** Sprečiti izlivanje velikih količina u kanalizaciju, zemljište , površinske ili podzemne vode .

**Poglavlje 13. Odlaganje****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

**Preporuke za odlaganje otpada :** Odlagati na bezbedan način prema lokalnoj/nacionalnoj regulativi. Ne svrstava se u opasan otpad ,osim u slučaju da je kontaminiran sa drugim opasnim proizvodima.

**Poglavlje 14. Podaci o transportu**

- Podpoglavlje 14.1. UN broj:** -  
**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu :** -  
**Podpoglavlje 14.3. Klasa opsnosti u transportu :** -  
**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa :** -  
**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu :** -  
**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika :** -  
**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju :** -

**Poglavlje 15. Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću , zrdavljem i životnom sredinom**

Nacionalna regulativa :

**Nacionalna regulativa**

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br.36/09,br.88/10,br.92/11)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011
- Pravilnik o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br.59/10 ,25/11 ,5/12)
- Pravilnik o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11 )

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije :**

Nije sprovedena procena bezbednosti hemikalije.

**Poglavlje 16. Ostali podaci**

Novi dokument . Ovaj dokument je usklađeni dokument , prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011, dokumenta izrađenog od strane proizvođača izdatog 06.02.2019.godine.

**Skraćenice:**

ADN: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe unutrašnjim plovnim saobraćajem,  
ADR: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe drumskim saobraćajem  
IATA : Međunarodna asocijacija vazdušnog transporta  
IMDG : Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu  
PBT: perzistentnost, bioakumulacija i toksičnost  
vPvB: vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne.

*Sadržani podaci u ovom Bezbednosnom listu su prikupljeni od pouzdanih izvora. Međutim, podaci su dati bez garancije , eksplicitno ili implicitno.Uslovi ili metode rukovanja , skladištenja,upotrebe ili odlaganja mogu biti izvan naše kontrole ili znanja.Ne odgovaramo za posledice I ne snosimo troškove u slučaju gubitka ,oštećenja pri rukovanju, skladištenju, odlaganju proizvoda od strane vase firme ili podizvođača . Ovaj Bezbednosni list se primenjuje samo za proizvod pomenut u Poglavlju o identifikaciji hemikalije . Ako se proizvod koristi kao komponenta drugog proizvoda , ovaj Bezbednosni list se možda neće primenjivati.*