



Liste bezbednosnih mera LAMKOTE 50 V



Zastarele liste bezbednosnih mera 27/2/2020, Verzija 1.0

Datum štampanja: 28/2/2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/mešavine i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime: LAMKOTE 50 V

Trgovački kod: F001737

Hemijski opis: Gkno Disperzija kalcijum stearata.

1.2. Odgovarajuće prepoznate namene supstanci ili mešavine i upotrebe koje nisu preporučljive
Preporučena upotreba:

Industrijske upotrebe.

1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

Proizvođač:

Lamberti S.p.A. - Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italia

Phone: +39 0331 715111 Fax: +39 0331 775577

Stručna osoba odgovorna za list sa podacima o
bezbednosti msds@lamberti.com

1.4. Brojevi telefona za vanredna stanja

Lamberti S.p.A. - Phone: +39 0331 715 111 **Broj telefona za hitne slučajeve:** Centar za
kontrolu rovanja +381 11 360 84 40 (0-24h)

Lice zaduženo za dostavljanje bezbednosnog lista u Srbiji: Miloš Veljović;

milos.veljovic@umka.rs 13 oktobar, Umka, Srbija ; Telefon: +38166 861 53 59

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje supstanci ili mešavine

Kriterijumi pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):



Pažnja, Eye Irrit. 2, Izaziva tešku iritaciju očiju.

Negativni fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Izaziva tešku iritaciju očiju.

Mere opreza:

P264 Wash sa puno vode i sapuna posle rukovanja.

P280 Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću te zaštitite oči/lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti
kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako se iritacija očiju nastavi, posavetujte se sa lekarom.

Posebne mere:



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

Nisu navedene

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:
Nisu navedene

2.3. Ostale opasnosti

vPvB supstance: Nijedan - PBT supstance:

Nijedan Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

POGLAVLJE 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Supstance

N.P.

3.2. Mešavine

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 1% - < 3% Etokilirani masne alkohol

REACH No.: Nije Primenjivo, Indeks broj: Nije Dostupan, CAS: 78330-21-9, EC:

Nije Primenjivo



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom delove tela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta. Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju podsticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenju i u stanju mirovanja 4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi
Nije poznato.

4.3. Naznaka za potrebom hitne lekarske pomoći i posebnog tretmana

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Tretman: Nije

poznato.



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

- 5.1. Sredstva za gašenje
 - Moguća sredstva za gašenje požara:
 - Voda.
 - Ugljen dioksid (CO₂).
 - Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:
 - Nijedan određen
- 5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz substance ili mešavine
 - Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.
- 5.3. Saveti za vatrogasce
 - Koristiti odgovarajuće aparate za disanje
 - Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanizacionu mrežu.
 - Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

POGLAVLJE 6: Mere kod slučajnog ispuštanja

- 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i procedure u slučaju opasnosti
 - Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.
 - Prebaciti osobe na sigurno mesto.
 - Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.
- 6.2. Mere zaštite okoline:
 - Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanizacionu mrežu.
 - Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.
 - U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.
- 6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje
 - Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak
 - Isprati sa dosta vode.
- 6.4. Pogledati ostala poglavlja
 - Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje
 - Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.
 - Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.
 - Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.
 - Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.
 - Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:
 - Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.
 - Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.
- 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti
 - U cilju održavanja performansi proizvoda, skladišta na sobnoj temperaturi i zaštitu od Mraza.
 - Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

Nekompatibilni materijali:
Nijedna posebno.
Uputstva za prostorije za skladištenje:
Adekvatno proventrene prostorije.
Predložena ambalaža:
Plastične bubnjeve.
7.3. Specifične krajnje primene
Nijedna posebno.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri
Nisu dostupna ograničenja dužine izloženosti na radu
DNEL
N.D.
PNEC
N.D.

8.2. Kontrola izloženosti
Zaštita očiju:
Koristite "Zatvori" bezbednosne naočare za uklapanje. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Zaštita kože:
Koristite odeću koja omogućava sveobuhvatnu zaštitu kože, npr. Pamuk, gume, PVC ili Viton.
(ref. EN 340).

Zaštita za ruke:
Hemijski zaštitne rukavice (EN 374). Kada se može javiti produženi ili često ponovljeni kontakt, preporučuje se da sprečite kontakt. Primeri preferirana barijera u rukavcu obuhvataju: neoprenske. Nitril/butena guma ("nitrile" ili "NBR"). Polyvinyl hlorid ("PVC" ili "vinyl"). Kao opšti pokazatelj, predlažemo kao odgovarajuće materijale za kratkoročni kontakt ili splilo (preporučuje se: bar indeks zaštite 2, >. za vreme propustenja kao po EN 374): nitrilne gume (NBR; > = 0,4 mm) i pogodne materijale za duži, direktan kontakt (preporučeno: indeks zaštite 6, koji odgovara > 480 minuta propustenja u trenutku po EN 374): nitrilne gume (NBR; > = 0,4 mm). Ova informacija je zasnovana na referencama za književnost i o informacijama koje obezbeđuju proizvođači rukavica ili je izvedena analogija sa sličnim supstancama.

Zaštita pri disanju:
Koristi adekvatne zaštitne respiratorne opreme. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Toplotni rizici:
Nijedan

Kontrola izlaganja u okruženje:
Nijedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Nijedan

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

Izgled i boja:	Tennost	
Miris:	Mali	
Prag mirisa:	N.D.	
pH:	6	
Tačka topljenja/smrzavanja:	N.A.	
Početna tačka ključanja i vreme ključanja:		Otprilike 100 °C
Čvrsto telo/gas zapaljivost:	N.D.	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:		N.D.
Gustina pare:	N.D.	
Temperatura zapaljenja:	> 100 °C (Pensky-Martens)	
Brzina isparavanja:	N.D.	
Pritisak pare:	N.D.	
Relativna gustina:	1.026 - 1.036	
Rastvorljivost u vodi:	Raspršiva	
Rastvorljivost u ulju:	N.D.	
Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):		N.D.
Temperatura samozapaljenja:	N.P.	
Temperatura razlaganja:	N.D.	
Viskoznost :	N.D.	
Svojstva eksplozije:	N.P.	
Osobine oksidovanja :	N.P.	
9.2. Ostale informacije		
Mogućnost mešanja:	N.D.	
Rastvorljivost masti:	N.D.	
Provodljivost:	N.D.	
Grupe supstance relevantnih karakteristika		N.D.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost
 - Stabilan u normalnim uslovima
- 10.2. Hemijska stabilnost
 - Stabilan u normalnim uslovima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
 - Stabilan pod normalnim uslovima
- 10.4 Uslovi koji treba izbegavati
 - Stabilno u normalnim uslovima
- 10.5. Nekompatibilni materijali
 - Nije poznato
- 10.6. Opasni proizvodi raspada
 - Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Podaci o toksičnosti

- 11.1. Informacije o toksikološkim efektima
 - Toksikološki podaci o proizvodu:
 - a) akutna toksičnost:



Liste bezbednosnih mera

LAMKOTE 50 V

- Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Pacov > 2000 mg/kg - Izvor: Izračunate podatke.
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Iritacije : ponovljeni i produženi kontakti mogu izazvati blago iritacije.
- c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje:
Test: Iritacije : Izaziva ozbiljna iritacija očiju.
- Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:
Etokilirani masne alkohol
- a) akutna toksičnost:
Test: OECD 401 - Put: Oralno - Vrste: Pacov LD50> 1000 mg/kg - Izvor: Podatke o literaturi.
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Iritacije - Put: Koža : ponovljeni i produženi kontakti mogu izazvati blago iritacije.
- c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje:
Test: Iritacije - Put: Oko : Izaziva ozbiljnu štetu oka.
- Ostalo: N.D.
- Ako nije drugačije navedeno, ispod navedeni podaci koje zahteva Uredba (EZ)2015/830 smatraju se kao N.A.:
- a) akutna toksičnost;
b) kožno nagrizanje/nadraživanje;
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje;
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti;
e) mutagenost zametnih stanica;
f) kancerogenost;
g) reproduktivna toksičnost;
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje;
j) opasnost u slučaju udisanja.

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekološke informacije mešavine:

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi

klasifikacije a) Akutna toksičnost na vodene organizme:

EC50/LC50 > 100 mg/l-akvatatic (u skladu sa kriterijumima regulacije CLP).

Ekološke informacije o glavnim supstancama koje se nalaze u smesu:

Etokilirani masne alkohol

a) Akutna toksičnost na vodene organizme:

OECD 203 - Vrste: Riba - Krajnja tačka: LC50 = 5.8 mg/l - Napomene: Analogija za proizvod sa sličnim sastavom.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ekološke informacije mešavine:

Biorazgradivost: lamberti

Ekološke informacije o glavnim supstancama koje se nalaze u smesu:

Etokilirani masne alkohol



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

Biorazgradivost: Rado bioregradivi. - Test: OECD 301 D - Trajanje h: 28 dana - %: 80 -
Napomene: Analogija za proizvod sa sličnim sastavom.

12.3. Bioakumulacija

Ekološke informacije mešavine:

Bioakumulativnost: Podaci nisu dostupni

Ekološke informacije o glavnim supstancama koje se nalaze u smesu:

Etokilirani masne alkohol

Bioakumulativnost: Podaci nisu

dostupni 12.4. Pokretljivost u zemlji

Ekološke informacije mešavine:

Pokretljivost u tlu: Podaci nisu dostupni

Ekološke informacije o glavnim supstancama koje se nalaze u smesu:

Etokilirani masne alkohol

Pokretljivost u tlu: Podaci nisu dostupni

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB supstance: Nijedan - PBT supstance:

Nijedan 12.6. Ostali štetni efekti

Nijedan

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

POGLAVLJE 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

POGLAVLJE 14: Podaci o prevozu

14.1. UN broj

N.P.

14.2. Ispravno ime isporuke UN

Pravilno ime isporuke: N.P.

14.3. Prevozni razred(i) opasnosti

ADR-Razred: N.P.

IATA-Razred: N.P.

IMDG-Razred: N.P.

14.4. Grupa pakovanja

N.P.

14.5. Opasnosti za životnu sredinu

N.P.

14.6. Posebne mere opreza za korisnika

N.P.

14.7. Prevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom

IBC N.D.

POGLAVLJE 15: Podaci o propisima

15.1. Propisi u oblasti sigurnosti, zdravlja i životne sredine/posebni propisi za materiju ili smešu



Liste bezbednosnih mera **LAMKOTE 50 V**

Dir. 2000/39/EC (vrednosti ograničenja na radu); Dir. 2006/8/CE. Regulacije (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Za zemlje koje nisu članice EU, podaci o materijalu za bezbednost materijala pripremaju se po glavnim principima globalno usklađenog sistema za klasifikaciju i označavanju hemikalija (GHS) koji se usvajaju širom sveta.

15.2. Procena hemijske sigurnosti

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

N.P. = Nije Primenjivo

N.D. = Nije Dostupan

Ceo tekst fraza upotrebljenih u odlomku 3:

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Izaziva teške povrede očiju.

Klasa i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritacija oka, Kategorija 2

Ovaj bezbednosni list sa podacima je u potpunosti ažuriran u skladu sa Uredbom 2015/830. Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Procedura klasifikacije
Eye Irrit. 2, H319	Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena. Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povereništvo evropskih zajednica

OECD - eChemPortal: The Global Portal to Information on Chemical Substances; CESIO - Human Health and Environmental classification of AE, AES, AS and various surfactant families.

M.Sittig-Handbook of toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens- III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991.

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993) ACGIH-"Tlavs i BEIs"-najnovije izdanje

Ovde objavljene informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma.

Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.



Liste bezbednosnih mera

LAMKOTE 50 V

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.

REACH: Procena registracije i davanje autorizacije hemikalija

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

SVHC: SVHC

TLV: Granična vrednost praga.

TWA: Vreme-izmeren prosek

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.