

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

MIKA-BAKT

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde: Patenterad bakteriekultur för rening av avloppsstammar, pumpstationer och fettavskiljare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: LiMtek och Mikab AB
 Fraktgatan 5, 254 64 HELSINGBORG
 Tel: 042-15 60 00
 Hemsida: www.mikab-limtek.se
lars@mikab.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Räddningstjänst 112, begär Giftinformationscentralen. Icke akut: tel 08-33 12 31, www.giftinformationscentralen.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

1272/2008

Faropiktogram -
 Signalord: -
 Innehåller: -

H-fraser -

P-fraser -

Hälsorisker: Flytande enzym- och mikroorganismlösningar är dammfria preparat. Felaktig hantering kan emellertid ge upphov till damm och aerosoler. Inandning av mikroorganism- eller enzymdamm p.g.a. felaktig hantering kan medföra sensibilisering och kan ge allergiska reaktioner hos överkänsliga individer. Långvarig hudkontakt kan ge lättare irritation. Förtäring kan orsaka illamående och diarré.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga i enlighet med gällande föreskrifter från Kemikalieinspektionen om klassificering och märkning av kemiska produkter samt ämnen med hygieniska gränsvärden enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket.

ÄMNE	CAS-nr	EG-nr	HALT	EG 1272/2008 (*)
-	-	-	-	-

Produkten är en vattenlösning innehållande enzymer och mikroorganismer. Halten organiskt material understiger 0,5%.

Verksamma beståndsdelar är naturligt förekommande, icke-patogena (ej sjukdomsalstrande) mikroorganismer (bakterie och jäst).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

Allmän information:	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Ta med säkerhetsdatabladet vid läkarbesök.
Inandning:	Frisk luft. Om symptom (andningsbesvär, hosta) uppträder kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Ta bort ev. kontaktlinser, skölj i rikligt med vatten i 5 min, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare om besvär uppkommer.
Hudkontakt:	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel.
Förtäring:	Skölj munnen. Drick ett par glas vatten. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig hudkontakt kan ge lättare irritation. Förtäring kan orsaka illamående och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alla släckmedel kan användas. Välj släckmedel med hänsyn till omgivande material.

Använd inte: -

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig och avger vid brand inga farliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp utspild produkt omedelbart och spola försiktigt med vatten för att undvika att damm bildas från uttorkat preparat.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel, t.ex. vermikulit eller sand. Samla ihop spillet och skicka det till avfallsbehandling. Spola rent med vatten. Tänk på halkrisken! Tvätta kontaminerade kläder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar, se avsnitt 8

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras och används i väl ventilerat utrymme. Förvaras endast i originalförpackningen. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

7.3 Specifik slutanvändning

Patenterad bakteriekultur för rening av avloppsstammar, pumpstationer och fettavskiljare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	NGV ppm	NGV mg/m ³	KTV ppm	KTV mg/m ³	Anm
-	-	-	-	-	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:	Använd lämpligt godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Handskydd:	Använd skyddshandskar av t.ex. PVC eller gummi.
Ögonskydd:	Använd tättslutande skyddsglasögon eller visir vid risk för stänk.
Hudskydd:	Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gulfärgad, lättflytande vätska
Lukt:	Svag lukt av citron
Lukttröskel:	Ej tillämpligt
pH-värde:	ca 7
Smältpunkt/frys punkt:	0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej känd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Explosionsgräns,	nedre Ej tillämpligt
	övre Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej känt
Ångdensitet (relativt luft):	> 1
Densitet:	ca 1,00 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Fullständig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej känd
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande
Sönderfallstemperatur:	Ej känd
Viskositet 20 °C:	Lågviskös
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Egenskaper som för rent vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användningsbetingelser.

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik utsläpp till miljön

10.5 Oförenliga material

Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen specifik data.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet, LD50/LC50-värden relevanta för klassificering**

Inga toxiska ämnen ingår i produkten.

Primär irriterande effekt

Huden:	Långvarig hudkontakt kan ge lättare irritation.
Ögon:	Svagt irriterande effekt på ögonen.
Förtäring:	Kan ge magsmärtor.

Övrig toxikologisk information

Produkten är inte klassificerad.

CMR-effekter

Produkten innehåller inte några råvaror klassificerade som CMR.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Inga ekotoxikologiska ämnen ingår i produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Samtliga ingående komponenter är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten anses inte uppfylla kriterierna i Annex XIII som PBT/vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AvfallsbehandlingsmetoderAvfallshantering för produkten, se även Avfallsförordningen.
Lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

**SÄKERHETS DATABLAD**

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

14. TRANSPORTINFORMATION**ADR, RID**

Ej klassad som farligt gods

IMDG

Ej klassad som farligt gods

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Ej tillämbart

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG 1907/2006	Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
EG 1272/2008	Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)
EG 13/1999	Rådets direktiv om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar (VOC)
SFS 1998:808	Miljöbalken
SFS 2011:927	Avfallsförordning
AFS 2011:18	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
MSBFS 2012:6	Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I krävs ej enligt artikel 14

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

-

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.