

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

GERMKILL

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

Användningsområde: Rengöringsmedel, framför allt avsett för restaurang och storkök, charkuteriavdelningar och livsmedelsindustrin.

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

Klassificering enligt 1272/2008: Skin Irr. 2; Eye Dam. 1



2.2 Märkningsuppgifter

1272/2008

Faropiktogram: GHS 05
 Signalord: Fara
 Innehåller: Natriumkarbonat, bensalkoniumklorid och tensider.

H-fraser: H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P-fraser: P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Hälsorisker: Blandningen kan orsaka allvarliga ögonskador vid ögonkontakt och vara irriterande vid hudkontakt.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

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 (*)
Isotridekanol, etoxylerad	69011-36-5	500-241-6	5 - 10%	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	1 - 5%	Eye Irrit. 2, H319
Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	68391-01-5	269-919-4	1 - 5%	Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400
Alkyldimetyletylbenzylammoniumklorid	85409-23-0	287-090-7	1 - 5%	Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314;

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	< 0,2%	Aquatic Acute 1, H400 Flam. Lig. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
-------------	---------	-----------	--------	--

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Ta med säkerhetsdatabladet vid läkarbesök.

Inandning:

Frisk luft. Eventuell andningshjälp/konstgjord andning. Om symptom 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 juice eller vatten. Framkalla **EJ** kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan vara irriterande vid hudkontakt samt orsaka irreversibla ögonskador vid ögonkontakt.

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

Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Använd inte:

Direktriad vattenstråle/högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till tät svart rök innehållande hälsoskadliga gaser. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Andningsapparat kan behövas.

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

Undvik utsläpp till mark, avlopp eller vattendrag. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

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!

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar, se avsnitt 8

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel, framför allt avsett för restaurang och storkök, charkuteriavdelningar och livsmedelsindustrin.

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
2- propanol	67-63-0	1989	150	350	250	600	-

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:	Färglös, lättflytande vätska
Lukt:	Svag lukt av mandel
Luktröskel:	Ej tillämpligt
pH-värde:	ca 10
Smältpunkt/frys punkt:	-1 °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
Självtändningstemperatur:	Produkten är ej självtändande
Sönderfallstemperatur:	Ej känd
Viskositet 20 °C:	Lågviskös
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Delvis löslig i alkoholer, ketoner, estrar m.fl.

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror under värmeutveckling. Kan angripa vissa metaller (t.ex. aluminium, tenn, zink) under bildning av vätgas, som kan bilda explosiv blandning med luft.

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

68391-01-5	Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	
Oral	LD50 (råtta)	650 mg/kg.
85409-23-0	Alkyldimetyletylbenzylammoniumklorid	
Oral	LD50 (råtta)	2000 mg/kg

Primär irriterande effekt

Huden:	Irriterande effekt på hud och slemhinnor
Ögon:	Frätande effekt.
Förtäring:	Starkt irriterande effekt i munhålan och svalget.

Övrig toxikologisk information

Produkten är klassificerad som irriterande på hud samt kan ge upphov till irreversibla skador på ögonen.

CMR-effekter

Produkten innehåller inte några råvaror klassificerade som CMR

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

69011-36-5	Isotridekanol, etoxilerad 7mol EO	
LC50 (96h)	1 - 10 mg/l	Cyprinus carpio
68391-01-5	Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	
EC50	0,016 mg/l	Daphnia magna
85409-23-0	Alkyldimetyletylbenzylammoniumklorid	
EC50	0,016 mg/l	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

2015-05-29

Version 1

Ersätter: -

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen, men dessa är lätt nedbrytbara i naturen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.