



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning	LIWOL DES ALKALI	Art.nr: 126-XXXX KEMI (Reg.nr): 470493-8
--------------------------------	------------------	---

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Ytdesinfektionsmedel, Manuell användning (AISE P314) SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser. SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC7 - Industriell sprayning PROC11 - Icke-industriell sprayning ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system. Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (allmänheten = konsumenter)
--	--

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	AB Konsumentkemi Box 134 464 23 Mellerud Besöksadress: Eldaregatan 1 Telefon: 0530-47190 Internet: www.konsumentkemi.se E-mail: info@konsumentkemi.se
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-456 67 00 (Ej akuta fall)
--	---

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3

2.2 - Märkningsuppgifter



Signalord

Fara



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

Faroangivelser (H-fraser)

H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (P-fraser)

P280 = Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd

P301+P330+P331 = VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 = VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

P305+351+338 = VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 = Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Innehåller

Didecyldimetylammoniumklorid, 2-Aminoetanol.

2.3 - Andra faror

Lösningen är alkalisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Produkten har ett högt pH-värde vilket kan påverka vattenmiljön med risk för skadliga verkningar för vattenlevande organismer.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Didecyldimetylammoniumklorid CAS-nr: 7173-51-5/ EC-nr: 205-483-3 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	5 - 15 %	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H400 H411
2	2-Aminoetanol CAS-nr: 141-43-5/ EC-nr: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28-XXXX	<5 %	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H302 H312 H314 H332
3	2-Propanol CAS-nr: 67-63-0/ EC-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX	<5 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Faroklass:	Aquatic Acute 1 = Farligt för vattenmiljön, Aquatic Chronic 3 = Farligt för vattenmiljön, Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Flam. Liq. 2 = Brandfarliga vätskor, Skin Corr. 1B = Frätande på huden, STOT SE 3 = Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering.			
Faroangivelser:	H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H302 = Skadligt vid förtäring, H312 = Skadligt vid hudkontakt, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, H336 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.			

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Information

Vattenlösning av kvartära ammoniumföreningar, lösningsmedel och aminer.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Omfattas inte av (EG) nr 648/2004.

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 67 00 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande irritation, rethosta eller övriga besvär kontakta läkare och sjukhus.

Kontakt med hud

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med mycket vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare och sjukhus.

Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Ge aldrig dryck till en medvetlös person. Om personen andas placera personen i stabilt sidoläge så att andningen underlättas. Tungan kan då inte täppa till luftvägarna samtidigt som eventuella uppkastningar eller andra sekret kommer ut genom munnen.

4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter

Inandning:

Kortvarig inandning av aerosoldimma/ spraydimma ger upphov till stark irritation av slemhinnor och andningsorgan.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig eller ofta upprepad exponering: Besvärande rethosta och stark irritation av slemhinnor och andningsorgan.

Hudkontakt:

Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor, eksem (ej allergisk). Kan ge frätskador.

Kontakt med ögonen:

Kortvarig kontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående frätskada på ögonen.

Kontakt med ögonen:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående frätskada på ögonen.

Förtäring:

Ger irritation, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe. Kan ge frätskador.

Förtäring:

Ger irritation, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe. Kan ge frätskador.

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

-

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga och kvävningsframkallande gaser (t.ex. nitrösa gaser och koldioxid) frigörs.

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Nöddusch och möjlighet till ögondusch skall finnas på arbetsplatsen.

Råd för god hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Klassificering av produkt i brukslösning (Hälsospekter)

Dosering:

5 %-ig lösning: Brukslösningen är inte klassificerad som hälsofarlig. (Brukslösning i flytande form, t.ex. bad.)

1 %-ig lösning: Brukslösningen är inte klassificerad som hälsofarlig. (Brukslösning i flytande form, t.ex. bad.)



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Detta utesluter inte att produktens brukslösning kan uppfattas olika av personer som som hanterar produkten. Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation, utrustning och övrig hantering är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Ställ emballage (dunkar, fat, IBC) som skall lagras på sk miljöpallar som säkerställer uppsamlade av spill/ läckage. Förvaras åtskilt från syror (t.ex. fosforsyra, saltsyra) och oxiderande ämnen (t.ex. Perättiksyra, Väteperoxid).

7.3 - Specifik slutanvändning

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser.

SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC7 - Industriell sprayning

PROC11 - Icke-industriell sprayning

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Etanolamin (2-aminoetanol)	141-43-5	8 mg/ m ³ (NGV)	AFS 2011:18
2-propanol (Isopropanol)	67-63-0	350 mg/ m ³ (NGV)	AFS 2011:18

8.2 - Begränsning av exponeringen

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras. Utrustning för ögonsköljning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation kan dammfilter/partikelfilter för vattenburna aerosoler användas.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Naturgummi, Neopren, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Skyddsglasögon skall användas vid arbete med koncentrerad produkt. Vid arbete med produkt i brukslösning rekommenderas skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningspunkt [°C]	ca 0°C
Färg	ofärgad	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	ca 0,99 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ej tillämbart
Lukt	karaktäristisk	Tändtemperatur [°C]	ej tillämbart
pH (koncentrat)	ca 11,3	Explosionsgränser. [%]	ej tillämbart
pH (lösning)	ca 10,7 vid 2 %-ig lösning	Ångtryck	ej tillämbart
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	ej tillämbart
Löslighet i vatten	helt löslig	VOC-halt	ca 20 g/ liter

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Reagerar under värmeutveckling med syror. Bildar giftiga nitrosaminer vid kontakt med syror och oxiderande ämnen.

10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 - Risken för farliga reaktioner

Reagerar under värmeutveckling med syror. Bildar giftiga nitrosaminer vid kontakt med syror och oxiderande och ämnen.

10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

10.5 - Oförenliga material

Syror (t.ex. citronsyra, fosforsyra, saltsyra), Oxidationsmedel (t.ex. Väteperoxid, Perättiksyra)

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11. Tokikologisk information

11.1 - Information om de tokikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters tokikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	LD ₅₀ (Oralt råtta)
Liwol Des Alkali	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

Akuta effekter

Inandning:

Kortvarig inandning av aerosoldimma/ spraydimma ger upphov till stark irritation av slemhinnor och andningsorgan.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig eller ofta upprepad exponering: Besvärande rethosta och stark irritation av slemhinnor och andningsorgan.

Hudkontakt:

Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor, eksem (ej allergisk). Kan ge frätskador.

Kontakt med ögonen:

Kortvarig kontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående frätskada på ögonen.

Kontakt med ögonen:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående frätskada på ögonen.

Förtäring:

Ger irritation, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe. Kan ge frätskador.

Förtäring:

Ger irritation, kräkningar och smärtor i mun, svalg och matstrupe. Kan ge frätskador.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Produkten innehåller 2-Aminoetanol vilken ger ett högt pH-värde. Ett högt pH-värde har akuttoxisk effekt på vattenlevande organismer. pH-värde >9 har frätande effekter på fisk.

Ämne	LC₅₀ (Fisk)	EC₅₀ (Daphnia)	EC₅₀ (Alg)
Didecyldimetylammoniumklorid	0,97 mg/ liter (96h)	0,057 mg/ liter (48h)	0,053 mg/ liter (72h)
2-Propanol	> 1000 mg/ liter (96h)	> 1000 mg/ liter (48h)	> 1000 mg/ liter (72h)
2-Aminoetanol	>100 mg/ liter (96h)	65 mg/ liter (48h)	22 mg/ liter (72h)

Informationen ovan är baserad på information från databaser och leverantörsdata. AB Konsumentkemi utför inga egna tester med avseende på toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Didecyldimetylammoniumklorid	>60 %	OECD 301D
2-Propanol	Lättnedbrytbar	
2-Aminoetanol	>90 %	OECD 301A

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Didecyldimetylammoniumklorid	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,1
2-Propanol	Bedöms ej vara bioackumulerande
2-Aminoetanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produkten är ej klassificerad som skadlig eller giftig för miljön, men innehåller ämne som är skadligt eller giftigt för vatten levandeorganismer. Detta kan medföra att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 15 – Basiskt avfall.

Förpackning/ Emballage

AB Konsumentkemi är anslutet till FTI (Förpacknings och Tidnings Insamlingen). För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertras se FTI:s hemsida på Internet, www.ftiab.se, eller kontakta FTI:s kundtjänst tel: 0200-880311.

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.

14. Transportinformation

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport,

14.4 - Förpackningsgrupp

ADR (Väg) – RID (Järnväg)			
Officiell transportbenämning	DESINFEKTIONSMEDEL, FLYTANDE, FRÄTANDE N.O.S. (DIALKYLDIMETYLAMMONIUMKLORID, ETANOLAMIN).		
UN-nummer	1903	Farligt gods	Ja
Faroklass för transport	8	Etikett	8
Klassificeringskod	C9	Förpackningsgrupp	III
Faronummer	80	Begränsade mängder	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolti.
Tunnelrestriktionskod	(E)		

IMDG (Sjö)			
Proper ship name	DISINFECTANTS, LIQUID, CORROSIVE N.O.S. (DIALKYLDIMETHYL-AMMONIUMCHLORIDE, ETHANOLAMINE)		
UN-no	1903	Dangerous goods	Yes
Class/ division	8	Label	8
Packaging group	III	EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant	No		



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

14.5 - Miljöfaror

Klassificerad H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder

Tömnda emballage (Ej rengjorda emballage)

Emballage som är tömda, men ej rengjorda, skall hanteras som de vore farligt gods. Rådfråga AB Konsumentkemi om klassificering, hantering, etikettering, transporthandlingar mm.

Tömnda (Rengjorda emballage)

För emballage som är tömda och rengjorda skall alla etiketter med farosymboler (frätsymboler, flammor, etc) som finns på emballaget avlägsnas eller målas över. Rengjorda emballage skall inte hanteras som farligt gods.

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

Produkten är inte avsedd för bulktransport.

15. Gällande föreskrifter

15.1 - Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-direktiv/ förordningar

EG 1907/2006 - REACH
EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Nationella bestämmelser

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
MSBFS 2015:1 - Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
MSBFS 2015:2 - Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
TSFS 2013:106 - Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
SFS 2011:927 - Avfallsförordning

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se bifogat exponeringsscenario

16. Annan information

Leverantörens anteckningar

AB Konsumentkemi är miljöcertifierat i enlighet med ISO14001 (AAA Certification AB, A3CERT nummer: 465)

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2009-06-29	Nytt blad
2011-03-22	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2014-03-10	1,2,3,4,7,8,11,12,13,14,15,16 + Exponeringsscenario
2016-03-30	1,2,3,4,11,12,15,16



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

Bilaga: Exponeringsscenarier

1 - Exponeringsscenario – Industriella användningar (SU3), Yrkesmässig användning (SU22).

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser.
SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC 8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC7 - Industriell sprayning
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

2.1 - Bidragande scenario (1) som styr miljöexponeringen för ERC8a:

Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

2-Propanol

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

2.2 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC8b

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

2-Propanol

Produkttegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar innehåll av ämnet i produkten upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).
	Fysikalisk form (vid användning)	Flytande
	Ångtryck	0,5 - 10 KPa
Använd mängd	Inte tillämpligt	
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	8 timmar / dag
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen.	
Tekniska krav och åtgärder för kontrollen av dispersion från källan till arbetaren	Hantera ämnet inom slutet system.(PROC1, PROC2)	
	Förvara ämnet i ett slutet system.(PROC1, PROC2)	
	Använd stora eller medelstora kontrollsystem.(PROC8b)	



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

2.3 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC7, PROC 11 Industriell sprayning, Icke industriell sprayning

2-Propanol

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar innehåll av ämnet i produkten upp till 100 % (så långt inte något annat är angivet).
	Fysikalisk form (vid användning)	Flytande
	Ångtryck	0,5 - 10 KPa
Använd mängd	Inte tillämpligt	
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	8 timmar / dag
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen.	

3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

2-Propanol

Miljö
Ingen exponeringsbedömning redovisas för miljön.
Arbetstagare
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet. Förutsagda exponeringar förväntas inte överstiga gällande exponeringsgränsvärden när driftförhållanden/riskhanteringsåtgärder som ges i avsnitt 2 är genomförda.

4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenario

4.1	Koncentration av ämnet i blandningen eller varan 2-Propanol (REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX): <5 %
4.2	Övriga relevanta driftförhållanden vid användning Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation och utrustning är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-03-30

Ersätter datum: 2014-03-10

LIWOL DES ALKALI

4.3

Processer och verksamheter som omfattas av exponeringsscenario

- 1, Överföring till andra förpackningar/ emballage lämpliga för produkten.
- 2, Blandning av koncentrat till brukslösning
- 3, Användning av produkt (Industriell sprayning)

2-Propanol

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Där andra driftförhållanden/riskhanteringsåtgärder råder ska användare se till att riskerna hanteras på minst motsvarande nivå.

Information från AB Konsumentkemi

Var vänlig meddela er användning av produkten till AB Konsumentkemi om ni finner att ovanstående exponeringsscenario inte täcker in ert användningsområde. AB Konsumentkemi har då möjlighet att lägga till ett nytt exponeringsscenario som täcker in ert användningsområde.

Skicka informationen till:

AB Konsumentkemi

Box 134

464 23 Mellerud

Tel: 0530-47190

E-mail: info@konsumentkemi.se