

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Flexogel Blue
1.2 Användningsområde	Rengöring av keramiska rastervalsar mm.
1.3 Leverantör	Ikaros Cleantech AB
Adress	Sofiedalsvägen 1, 238 37 Oxie
Telefon	040-54 22 50
Hemsida	www.ikaros.net
1.4 Nöd telefon nr	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

C; R34

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1B; H314

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Kaliumhydroxid

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg- Nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6	-	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
C12-C14 Alkoholetoxilat	68439-50-9 -	-	1-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic. Acute 1	H302 H318 H400
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	-	1-5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	-	2-<5	C; R35 Xn; R22	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H314 H302
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3	01-2119486455-28	<1	C;R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT Single 3	H302 H312 H332 H314 H335
Parfym	-	-	<1	-	-	-

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Sammansättningskommentarer

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (Databaser)

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

AVSNITT 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 vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.
Håll personen varm och lugn.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten. Frätskada ska behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

Inandning:	Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Till en början känns huden hal, sedan kommer sveda och frätskador som kan vara svåråterläkta. Produkten innehåller även ett ämne som lätt kan upptas via huden.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för bestående ögonskador.
Förtäring:	Farlig vid förtäring. Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärter. Kräkning kan förvärra skadan.

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

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar. Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium, zink) kan vätgas bildas som kan ge explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Beakta halkrisk vid spill. Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att koncentrerad produkt når avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Övrigt spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand och placeras i behållare med lock för destruktion. Spola rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Beakta halkrisk vid spill.

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation på arbetsplatsen. Följ bruksanvisning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Behållare av plast (polyeten) eller rostfritt stål rekommenderas. Förvaras frostfritt. Lagras avskilt från brunnar.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18):

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	15 ppm 100 mg/m ³	-	30 ppm 200 mg/m ³	
Propan-2-ol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	-	250 ppm 600 mg/m ³	-
Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-
2-aminoetanol	141-43-5	3 ppm 8 mg/m ³	-	6 ppm 15 mg/m ³	H

Förklaring anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Typ A+P3)

Handskydd

Använd skyddshandskar (t ex Butylgummi, Nitrilgummi, PVC).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Gelformig vätska
Färg:	Ljusblå
Lukt:	Svag doft
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (koncentrerad lösning):	Ca 13
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Volym-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Som vatten
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Relativ densitet:	Ej tillgängligt

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)

Densitet (20°C):	1100 kg/m ³
Löslighet vatten:	Löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända. rekommenderad hantering och användning.

10.5 Oförenliga material

Vätskan är starkt basisk och reagerar häftigt med syror. Kan angripa vissa metaller, trä, läder och textil.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: 6600 mg/kg
Propan-2-ol (67-63-0)	LD ₅₀ Oralt råtta: > 2000 mg/kg
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 365 mg/kg
2-aminoetanol (141-43-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1515 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 2504 mg/kg

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Ögon och hud, förtäring och inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information: Ingen.

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 2700 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l
C12-C14 Alkoholetoxilat (68439-50-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 1-10 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l IC ₅₀ Alg 72h: >1000 mg/l
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 80-85 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 40-240 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5)	LC ₅₀ Fisk 96 timmar 349 mg/l Cyprinus carpio (Karp) LC ₅₀ Fisk 96 timmar 170 mg/l Carassius auratus (Guldfisk) EC ₅₀ Daphnia 48 timmar 65 mg/l Daphnia magna EC ₅₀ Alg 72 timmar 2.5 mg/l Selenastrum capricornutum OECD 201 EC ₅₀ Alg 72 timmar 22 mg/l Scenedesmus subspicatus EC ₂₀ Bakterie 30 min. > 1000 mg/l Aktiverat slam EC ₅₀ Bakterie 3 timmar > 1000 mg/l Aktiverat slam OECD 209 NOEC Daphnia 21 dagar 0.85 mg/l Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5) - Produkten är potentiellt nedbrytbar.

C12-C14 Alkoholetoxilat (68439-50-9) - Produkten är lätt bionedbrytbar.

Propan-2-ol (67-63-0) - Produkten är lätt bionedbrytbar.

2-aminoetanol (141-43-5) - Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnet innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. - 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Bioackumuleras inte. - Propan-2-ol (67-63-0)

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. - 2-aminoetanol (141-43-5)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

Övrig information

Ingen tillgänglig.

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten

Oanvänd produkt eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagen EWC-kod:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1760

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S. (KALIUMHYDROXID)/CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Flexogel Blue

Omarbetad 2014-01-24

Version 3

AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R11 Mycket brandfarligt

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R22 Farligt vid förtäring

R34 Frätande

R35 Starkt frätande

R36 Irriterar ögonen

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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

H332 Skadligt vid inandning

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 3: 2014-01-24

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Tidigare versioner**Version 2:** 2011-03-01**Version 1:** 2011-02-10**Källor:**

Råvaruleverantörernas säkerhetsdatablad

CLP-förordningen, Kifs 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2

www.kemi.se (Databaser) www.ecb.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.