



AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn IKACLEAN DETALJTVÄTT FE

Artikel-nr 8131-xxxNP

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

Användning Alkaliskt rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Ikaros cleantech AB

Gatuadress Sofidalsvägen 1
23837 Oxie
Sweden

Telefon 040 54 22 50

Fax 040 54 22 51

E-Post info@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer 112

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass C - Frätande

Riskfraser R35 - Starkt frätande.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Frätande på huden, kategori 1A
Korrosivt för metaller, kategori 1

Faroangivelser H290, H314

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



SÄKERHETS DATABLAD

IKACLEAN DETALJTVÄTT FE

Utfärdat:: 2014-10-02

Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

2.3 Andra faror

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	5 - 10%	C, Xn Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	R22, R35 H290, H302, H314
*Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	1 - 5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Alkylpolyetoxipolypropoxibenseneter	68154-99-4 - -	1 - 5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Kaliumoktanat	764-71-6 212-130-7 -	1 - 5%	Xi Skin Irrit. 3, Eye Irrit. cat. 2B	R36/38 H315, H319

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Skölj mun, näshåla och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare för rådgivning.
Kontakt med ögonen	Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (särade ögonlock) och kontakta läkare. Eftersom lång spolningstid behövs måste vattnet vara tempererat. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Starkt frätande

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.
--------------------------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan nitroösa gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder spolat bort med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras frostfritt. Förpackningsmaterial av plast.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Land
	1310-58-3	-	-	1	2	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för direktkontakt, använd skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar (exempelvis av vinyl eller nitril).

Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Densitet	1165 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	Vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 ° C
Lukt	svag
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Vattenlöslig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	12,4 (3%)
pH-koncentrat	13,6
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	gul
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

10.5 Oförenliga material

Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring kan ge sveda, frätsår, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrbildning i mage och tarm.
Frätande/irriterande på huden	Frätande Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta)

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis) LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata)
--------------------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
------------------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Övrigt

Ingående ämnen är ej klassificerade i faroklassen miljöfarlig enligt KIFS 2005:7, EG-förordning 1272/2008 bilaga VI.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Produkten skall tas om hand som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.
-------------------------	--

Övrigt

Avfallskod (EWC) Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. 200129 - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen 070601 - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1814

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG transportbenämning POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett 8

ADR / RID Klass 8

IMDG Klass 8

IMDG marine pollutant Nej

IMDG EmS F-A, S-B

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Tunnelrestriktionskod: (E)

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av fraser

C - Frätande

Xi - Irriterande

Xn - Hälsoskadlig

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

Hudirriterande 3 - Hudirritation, kategori 3

Ögon irr., kat. 2B - Orsakar ögonirritation, kategori 2B

SÄKERHETS DATABLAD

IKACLEAN DETALJTVÄTT FE

Utfärdat:: 2014-10-02

Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
R22 - Farligt vid förtäring.
R35 - Starkt frätande.
R36 - Irriterar ögonen.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation