



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Ikaclean Jolitix

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

Användning Rengöringsmedel

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådsningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Ikaros Cleantech AB

Gatuadress Sofiedalsvägen 1
23837 OXIE
SVERIGE

Telefon 040 54 22 50

Fax 040 54 22 51

E-Post info@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H318

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
C9-C11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 polymer -	<5%	Xi, Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt	164462-16-2 - 01-0000016977-53	<1%	- Met. Corr. 1	- H290
Natriumlauriminopropionat	14960-06-6 239-032-7 -	<1%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inga kända effekter vid normal användning. Mycket höga halter i inandningsluften kan eventuellt irritera andningsorganen. Inga påvisade fördröjda effekter.
Hudkontakt	Kan ge en uttorkande effekt på huden. Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Försakar sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring kan orsaka yrsel, illamående och kräkningar.

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

Medicinsk behandling behövs om en nämnvärd mängd har förtärs, samt om besvär kvarstår efter ögonkontakt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Brandbekämpningspersonal skall använda tryckluftsapparat och skyddskläder.

Övrigt

Åtgärder vid brand: Flytta behållaren från brandhärden. Produkten är ej brandfarlig.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygien Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig direktkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	<p>DNEL:</p> <p>2-(2-Butoxietoxi)etanol: Arbetstagare Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 14 ppm</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 20 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 10 ppm</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 10 ppm</p> <p>Befolkning: Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 7,5 mg/m³</p> <p>Befolkning: Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 10 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Befolkning: Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 5 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Befolkning: Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 1,3 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Befolkning: Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 5 mg/m³</p> <p>PNEC:</p> <p>2-(2-Butoxietoxi)etanol: Sötvatten: 1 mg/l Havsvatten: 0,1 mg/l Sötvattenssediment: 4 mg/l Havssediment: 0,4 mg/l Avloppsreningsverk: 200 mg/l Jord: 0,4 mg/l</p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
	112-34-5	-	15	100	30	200 SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Skyddshandskar: vinyl eller nitril.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	> 100°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 9,5 (koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 1000 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Flytande, blå
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig och inga för de betydande råvarorna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända förhållanden som skall undvikas.

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
Frätande effekt	Produkten kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (råtta) LD50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >300-2000mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (kanin) LD50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >2000-5000mg/kg
LC50 Inandning	LC50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >20mg/l
Toxicitet vid inandning	Inga kända effekter vid normal användning. Höga halter i inandningsluften kan eventuellt irritera andningsorganen.
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan orsaka yrsel, illamående och kräkningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Leuciscus idus) LC50(96h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l
Akut toxicitet för alger	EC50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50(72h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-Butoxietoxi)etanol:
76% (Exponeringstid: 28d)(OECD 301D) Lätt bionedbrytbar.
90-100% (Exponeringstid: 8 d)(OECD 302B) Biologisk lättnedbrytbarhet.
90-100 % (Exponeringstid: 14 d)(OECD 301E) Biologisk lättnedbrytbarhet.

C9-11 Alkoholetoxilat
Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

C9-11 Alkoholetoxilat
Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	2-(2-Butoxi)etanol: Produkten är rörlig i vattenmiljön.
------------------	------------------------------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Emballage	Tömningsanvisning: Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Vänta till flaskan är torr. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Övrigt

Avfallskod (EWC)	07 06 99
-------------------------	----------

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.</p>
Nationella föreskrifter	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet från 2013-11-27 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 16, med alla dess underrubriker.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R22 - Farligt vid förtäring. R36 - Irriterar ögonen. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302 - Skadligt vid förtäring. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.