

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Tvättmedel flytande, oparfymerad

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

Användning Koncentrerat, flytande tvättmedel avsett för maskin- och handtvätt.

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådsningar så länge produkten används till sitt syfte.
Över- eller underdosera ej, följ angiven dosering.

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 rebecca.zetterberg@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklass Xi - Irriterande

Riskfraser R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

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

Klassificering Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H319

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 Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

SÄKERHETS DATABLAD

Tvättmedel flytande, oparfymerad

Ersätter SDB: 2015-01-15

Utfärdat: 2016-01-07

P280 Använd skyddshandskar.
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.

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. Index- nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Fettalkoholetoxyolat C12-C14	68439-50-9 - - -	5 - 15%	Xn Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318, H412
Natriumlauryletersulfat	68891-38-3 500-234-8 01- 2119488639-16 -	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - -	<0,1%	N, Xi, Xn Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R38, R41, R43, R50 H302, H315, H317, H318, H400
Enzym (Proteas)	9014-01-1 232-752-2 - 647-012-00-8	<0,1%	Xn Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3	R37/38, R41, R42 H315, H318, H334, H335

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. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inga påvisade akuta eller fördröjda effekter.
Hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärs.

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 förbränningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

Övrigt

Åtgärder vid brand:

Flytta behållaren från brandhärden.

Övrig information vid brand

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**

Förvaras oåtkomligt för barn. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Hygien

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill och ögonkontakt. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Koncentrerat, flytande tvättmedel avsett för maskin- och handtvätt.

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
	9014-01-1	-	3	3	-	-	-	-	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/ofota upprepad kontakt med produkten. Använd skyddshandskar av nitril.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Inga kända farliga förbränningsprodukter 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	Ej tillämplig
Flampunkt	> 100°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfymerad
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ca. 8,5 (koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 1030 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Flytande, ofärgad
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ca. 100 cp (spindle 2, 30 rpm)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

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

Stabil under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik upphettning.

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga förbränningsprodukter 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 är klassad som irriterande, och kan ge upphov till allvarlig ögonirritation.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till bestående synskada vid ögonkontakt.
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(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriumlauryletersulfat): 4000 mg/kg LD50(Proteas): >5000 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1450 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >2000 mg/kg (kanin) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): >5000 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid inandning	Inga kända effekter.
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Toxicitet vid förtäring	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203) LC50(96h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 203)(Brachydanio rerio) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 3,4 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,3-1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(OECD TG 201) EC10(72h)(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Natriumlauryletersulfat): 10-100 mg/l (OECD TG 201)(Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,15 mg/l
Akut toxicitet för kräddjur	EC50(48h)(Fettalkoholetoxylat C12-C14): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202) EC50(48h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 202)(Daphnia magna) LC50(48h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5-3,3 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Fettalkoholetoxylat C12-C14:

Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A). Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical Report no 28. Råvaran bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Natriumlauryletersulfat:

Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.

Enzym (Proteas):

Biologiskt nedbrytbar.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Förväntas vara bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fettalkoholetoxylat C12-C14:

Bioackumulering osannolik.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden

fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

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

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. Ansvaret 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 ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

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.

Nationella föreskrifter

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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

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	N - Miljöfarlig Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1 Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R22 - Farligt vid förtäring. R36 - Irriterar ögonen. R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden. R38 - Irriterar huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R42 - Kan ge allergi vid inandning. R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H302 - Skadligt vid förtäring. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.