

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Handdisk
Artikel-nr	8180-0001

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

Användning	Rengöringsmedel, handdiskmedel
Användningar som det avråds ifrån	Inga avrådningar 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	rebecca.zetterberg@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	Denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig, brandfarlig eller miljöfarlig enligt KIFS 2005:7.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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
Natriumlauryletsulfat	68891-38-3 500-234-8 01- 2119488639-16	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Amid polyglykoleter	85536-23-8 - -	<5%	Xi Skin Irrit. 2	R38 H315
Fettalkoholetoxyolat C12-C14	68439-50-9 - -	<5%	Xn Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318, H412
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 -	<0,5%	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
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026-42	<0,5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Parfym enligt IFRA (Linalool)	- - -	<0,5%	- -	- -

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	Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med mycket vatten i minst 5 minuter.
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	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Förorsakar sveda och rodnad.
Förtäring	Kan orsaka 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.

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. Men den mest betydande råvaran Natriumlauryletsulfat avger svaveloxider. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor frigörs. Rekommenderad filtertyp: P

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

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, ej brännbart 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. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt.

Hygien

lakttag 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. Blanda ej med andra kemikalier. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel, handdiskmedel

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
Ögon / ansiktsskydd	Behövs ej vid normal användning.
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 förbränningsprodukter för produkten. Men den mest betydande råvaran Natriumlaurylersulfat avger svaveloxider. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor frigörs. Rekommenderad filtertyp: P
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	Parfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 6,5 (koncentrerad)
Relativ densitet	Ca 1010 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Flytande, grön
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	600-1500 cP (spindle 2, 12 rpm)
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

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

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

Undvik upphettning då produktens betydande råvara Natriumlauryletsulfat kan avge svaveloxider.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Undvik upphettning då produktens betydande råvara Natriumlauryletsulfat kan avge svaveloxider.

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 ej klassad som irriterande enligt gällande lagstiftning. Men kan uppvisa irriterande effekter vid ögon- eller hudkontakt.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten.
Sensibilisering	Produkten innehåller följande deklarationspliktiga allergen: Linalool.
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(Natriumlauryletsulfat): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad (<=5 EO)): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad (>5-20 EO)): >200-2000 mg/kg (råtta) LD50(Amid polyglykoleter): >2000 mg/kg (OECD TG 401)(råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1150 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Natriumlauryletsulfat): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad (<=5 EO)): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad (>5-20 EO)): >2000 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): >2000 mg/kg
Toxicitet vid inandning	Inga kända.
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Försakar sveda.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 203)(Brachydanio rerio) LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat): 1,5 mg/l (OECD 203)(Sebrafisk) LC50(96h)(Amid polyglykoleter): 13 mg/l LC50(96h)(Citronsyra): 833 mg/l (regnbågslax) LC50(96h)(Citronsyra): 1516-1710 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 3,4 mg/l (Lepomis macrochirus)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Natriumlauryletersulfat): 10-100 mg/l (OECD TG 201)(Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat): 3,8 mg/l (OECD 201)(Selenastrum capricornutum) EC50(72h)(Amid polyglykoleter): 22 mg/l IC50(7d)(Citronsyra): 1200 mg/l (Navicula seminulum) EC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 202)(Daphnia magna) EC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat): 1,5 mg/l (OECD202)(Daphnia magna) EC50(48h)(Amid polyglykoleter): 7 mg/l (Daphnia magna) EC40(72h)(Citronsyra): 120 mg/l (Daphnia magna) EC0(72h)(Citronsyra): 80 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumlauryletersulfat:
Lätt bionedbrytbar.

Fettalkoholetoxyolat:
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.

Amid polyglykoleter:
Lätt bionedbrytbar.

Citronsyra:
Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.
OECD 301A: 100% (42d)
OECD 301B: 97% (28d)
OECD 301D: 90% (30d)
OECD 301E: 100% (19d)
OECD 302B: 85% (1d)
OECD 303A: 93% (<1d)
COD: 750 mg O₂/g ; BOD₅: 625 mg O₂/g
BOD₅/COD >0,5

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Citronsyra:
Bioackumuleras ej i vattenmiljö.
log Pow: -1,72

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

Förväntas ej bioackumuleras. Fördelning log Pow: 1,11

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:
Indelning i tysk vattenföreningssklass: WGK 2.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten har ett neutralt pH och ger då inga förväntade konsekvenser på grund av pH-värdet.

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.

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 ovannämnda. 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.

Betydelse av fraser

R22 - Farligt vid förtäring.
R36 - Irriterar ögonen.
R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
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
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer