

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Rullgrillsrent

### 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

**SDB tillverkad av** Duoex Chemical AB  
Norrkatan 4  
570 01 RÖRVIK  
Tel: 0382-219 80  
E-post: info@duoex.se  
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus@aktivkemi.se / johanna@aktivkemi.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** I nödsituation ring 112 och begär giftinformation! 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** Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H319

**Beskrivning** Denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig, brandfarlig eller miljöfarlig enligt KIFS 2005:7.

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** 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
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 -	<5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<5%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Capryl caprylyl glucosid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36- 0002 -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Kokosamidopropylbetain	61789-40-0 263-058-8 - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318

**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.

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	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

<b>Inandning</b>	Inandning av sprutdimma kan irritera luftvägarnas slemhinnor. Inga påvisade fördröjda effekter.
<b>Hudkontakt</b>	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka sveda och möjligen viss irritation. Rodnad
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

### 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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, 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: Små mängder kan spolats bort med 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. lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt.

**Hygien** 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 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** DNEL

2-(2-butoxi)etanol

Arbetstagare

Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 14 ppm

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 20 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 10 ppm

Arbetstagare

Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 10 ppm

Konsumenter

Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 10 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 5 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 1,3 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 5 mg/m<sup>3</sup>

2-propanol:

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 888 mg/kg KW/dygn

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 319 mg/kg KW/dygn

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 89 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 26 mg/kg KW/dygn

Capryl caprylyl glucosid

Arbetstagare

Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 595 000 mg/kg bw/dag

Arbetstagare

Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 357 000 mg/kg bw/dag

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter  
Långvarig exponering - systemiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kv/dag

PNEC:

2-(2-butoxi)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

2-propanol:  
Sötvatten: 140,9 mg/l  
Havsvatten: 140,9 mg/l  
Sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l  
Avloppsreningsverk: 2251 mg/l  
Sediment (relaterat till torr vikt): 552 mg/kg  
Jord: 28 mg/kg  
Sekundär förgiftning (relaterat till föda): 160 mg/kg

Capryl caprylyl glucosid  
Sötvatten: 0,1 mg/l  
Marin: 0,01 mg/l  
Sediment (sötvatten): 0,487 mg/kg dwt  
Sediment (havsvatten): 0,048 mg/kg dwt

**Nationella hygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m <sup>3</sup>		Korttidsgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>		Takgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>		Land
112-34-5	-	15	100	-	-	30	200	SE
67-63-0	-	150	350	-	-	250	600	SE

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Tekniska åtgärder</b>	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning. Skyddsglasögon rekommenderas om användningssättet medför risk för stänk.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Använd då lämpliga skyddshandskar av materialet nitril (genombrottstid: >480 min (Kat 6)).
<b>Andra hudskydd</b>	Normala arbetskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
<b>Termiska risker</b>	Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Lättflytande, ofärgad

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig

<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Flytpunkt</b>	> 100°C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>Lukt</b>	Oparfumerad
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig i vatten
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ca 5,5 (koncentrerad)
<b>Relativ densitet</b>	Ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Lättflytande, ofärgad
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	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

Inga kända risker för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphetning.

### 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.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Produkten är ej klassad som irriterande enligt gällande lagstiftning. Men kan uppvisa irriterande effekter vid ögon- eller hudkontakt.
<b>Frätande effekt</b>	Inga kända frätande effekter från produkten.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (råtta) LD50(2-propanol): 5840 mg/kg (råtta)(OECD TG 401) LD50(Capryl caprilyl glucosid): >2000 mg/kg LD50(Kokosamidopropylbetain): 5 g/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (kanin) LD50(2-propanol): 13900 mg/kg (kanin)(OECD TG 402) LD50(Capryl caprilyl glucosid): >2000 mg/kg
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(6h)(2-propanol): >25000 mg/l (råtta, ånga)(OECD TG 403)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inandning av sprutdimma kan irritera luftvägarnas slemhinnor.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Kan orsaka sveda och möjligen viss irritation.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Leuciscus idus) LC50(96h)(2-propanol): 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Capryl caprilyl glucosid): 100-126 mg/l (Danio rerio) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l
<b>Akut toxicitet för alger</b>	EC50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50(72h)(2-propanol): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Capryl caprilyl glucosid): 27-37 mg/l (Desmodesmus subspicatus) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >100 mg/l (Daphnia magna) LC50(24h)(2-propanol): 9714 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Capryl caprilyl glucosid): >100 mg/l (Daphnia magna) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

2-propanol:  
53% (Exponeringstid: 5 d)

Lätt bionedbrytbar.

Capryl caprylyl glucosid  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

Kokosamidopropylbetain

Aerob nedbrytning: 86-100% efter 28d (OECD TG 301A/B/D/E). Lätt nedbrytbar.

Anaerob nedbrytning: 80-90% mineralisering efter 60d (ECETOC 28), varvid produkten bedöms uppfylla kraven för denna nedbrytningsform.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-propanol:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Capryl caprylyl glucosid

Biokoncentrations potentialen är låg. Log Pow <1,77

Kokosamidopropylbetain: Ackumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till råvarans vattenlöslighet och kemiska struktur.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** 2-(2-Butoxi)etanol:  
Rörlig i vattenmiljön.

2-propanol:  
Rörlig i vattenmiljön.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6 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.

#### Övrigt

**Farligt gods** Nej

## 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

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2014-03-13 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Rullgrillsrent

Versionsnummer: 3

Ersätter SDB: 2014-03-13

Utfärdat: 2015-01-14

---

### Betydelse av fraser

F - Mycket brandfarligt

Xi - Irriterande

Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2

Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

R11 - Mycket brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad