

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Super Foam****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Information saknas.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten som "frätande" har utförts med hänsyn till det extrema pH-värdet, se:

- Förordning 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS08

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

trinatriumnitilotriacetat

Hexyl-D-glukosid

Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH208 Innehåller apelsin, söt, ext., 3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd, 4-tert-butylcyklohexylacetat, (2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P260 Inandas inte ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 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.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	trinatriumnitriotriacetat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
2	Hexyl-D-glukosid			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
3	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l			
	85586-07-8 287-809-4 - 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
4	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	vikts-%
5	apelsin, söt, ext.			

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	vikts-%
6	3-p-kumenyl-2-metylpropionaldehyd			
	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vikts-%
7	4-tert-butylcyklohexylacetat			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vikts-%
8	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(*, **, ***, ****) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)

Nr	oral	dermal	via inhalation
1	1740 mg/kg kroppsvikt		
3	501 mg/kg kroppsvikt		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Uppsök omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum; Koldioxid; Torra släckmedel

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NO_x); Giftiga gaser/ångor

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Spola bort rester med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde

Rumstemperatur

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvaras endast i originalbehållare. Tillträde förbjudet för obehöriga.

Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2,4	mg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/cm ²
2	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	595000	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	420	mg/m ³
3	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4060	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	285	mg/m ³
4	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter			68891-38-3 500-234-8	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2750	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	132	µg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	175	mg/m ³
5	apelsin, söt, ext.			8028-48-6 232-433-8	
	dermal	Långtid (kronisk)		8,89	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)		185,8	µg/cm ²
	via inhalation			31,1	mg/m ³
6	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal			165184-98-5 639-566-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	18,2	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	525	µg/cm ²
	dermal	Korttid (akut)	lokal	525	µg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,078	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	6,28	mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	oral	Korttid (akut)	systemisk	0,9	mg/kg
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg
	dermal	Korttid (akut)	systemisk		
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	9,6	mg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,2	mg/cm ²

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

2	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	35,7 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	357000 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	124 mg/m ³
3	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l			85586-07-8 287-809-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	24 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2440 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	85 mg/m ³
4	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter			68891-38-3 500-234-8
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	15 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1650 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	79 µg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	52 mg/m ³
5	apelsin, söt, ext.			8028-48-6 232-433-8
	oral	Långtid (kronisk)		4,44 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)		4,44 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)		92,9 µg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)		7,78 mg/m ³
6	(2E)-2-(fenylmetylid)oktanal			165184-98-5 639-566-4
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,056 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	9,11 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	78,7 µg/cm ²
	dermal	Korttid (akut)	lokal	78,7 µg/cm ²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,019 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	4,71 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6	
	Vatten	Sötvatten	0,93 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,093 mg/L
	Reningsverk (STP)	-	270 mg/L
2	Hexyl-D-glukosid	54549-24-5 259-217-6	
	Vatten	Sötvatten	0,176 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,018 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	4,2 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,722 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,072 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,654 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	100 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	111,11 mg/kg
	syftar på: Livsmedel		
3	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8 287-809-4	
	Vatten	Sötvatten	0,131 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,0131 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,036 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	4,61 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,461 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,846 mg/kg Torrsvikt

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

	Reningsverk (STP)	-	1,35	mg/L
4	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter		68891-38-3 500-234-8	
	Vatten	Sötvatten	0,24	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,024	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,917	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,092	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	7,5	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	g/L
5	apelsin, söt, ext.		8028-48-6 232-433-8	
	Vatten	Sötvatten	5,4	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,54	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,3	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,13	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	Jordmån	-	0,261	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	2,1	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	13,3	mg/kg
	syfftar på: Livsmedel			
6	(2E)-2-(fenylmetylid)oktanal		165184-98-5 639-566-4	
	Vatten	Sötvatten	0,001	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,2	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,064	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,398	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	6,6	mg/kg näring

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butylgummi		
Lämpligt material	neopren		
Lämpligt material	Polykloropren		
Lämpligt material	nitril		
Materialtjocklek	>=	0,5	mm
Genomträngningstid	>	120	min

Annat skydd

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd	
vätska	
Form/Färg	
flytande	
gul	
Lukt	
karaktäristisk	
pH-värde	
Värde	12
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Inga tillgängliga data	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Oxiderande egenskaper	
Ej oxiderande	
Explosiva egenskaper	
Produkten är inte explosiv.	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Värde	1,1 g/cm ³
Referenstemperatur	20 °C
Löslighet i vatten	

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Noter	blandbar		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
log Pow	<=	-2,42	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
2	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	ca.	5,3	
Referenstemperatur		24	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
Viskositet			
Inga tillgängliga data			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

starka syror; starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Super Foam
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LD50		501 - 1999	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	EU Method B.1		
Källa	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
4	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
5	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	ca.	3100	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
3	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

Metod	OECD 403
Källa	ECHA

Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
2	Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	mycket irriterande		
3	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
värde	ej irriterande		
4	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
Arter	kanin		
Metod	EU B.5		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
4	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
	Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	in vitro-genmutationsstudie i bakterier Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 OECD 471 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
	Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller mouse lymphoma L5178Y cells OECD 476 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
	Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
	Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	råtta OECD 416 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
	Exponeringsväg	oral	
	Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	Undersökning om toxicitet före födseln råtta OECD 414 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
	Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
	Källa Utvärder/klassificering	ECHA / Read across Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Exponeringsväg		dermal	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Källa		ECHA	
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LC50		3,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
3	Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Danio rerio	
Metod		OECD 203	
Källa		ECHA	
4	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metod		OECD 203	
5	(2E)-2-(fenylmetylid)oktanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

Metod	OECD 203
Källa	ECHA

Fisktoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Försökstid		224	dag(ar)
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
EC50		4,7	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	EC 92/69		
Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	OECD 202		
4	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	> 0,36	- 0,58	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Försökstid		147	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
2	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		

Handelsnamn: Super Foam

Produkt-Nr.: 396999

Aktuell version: 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020

Region: FI

Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
4	(2E)-2-(fenylmetyliden)oktanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	>	0,065	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Försökstid		16	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metod	DIN 38412 T.8		
Källa	ECHA		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Värde		100	%
Tid		14	d
Metod	OECD 301 E		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	90	-	100 %

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
3	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)	
Värde	100	%
Tid	14	dag(ar)
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
4	apelsin, söt, ext.	8028-48-6 232-433-8
Värde	72 - 83,4	%
Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
5	(2E)-2-(fenylmetylid)oktanal	165184-98-5 639-566-4
Värde	ca. 97	%
Tid	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F	
Källa	ECHA	
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
BCF		32 - 156	

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylester, mononatriumsalter, skrymdensitet >=400 g/l	85586-07-8	287-809-4
log Pow	<=	-2,42	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
2	apelsin, söt, ext.	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	(2E)-2-(fenylmetylid)oktanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	ca.	5,3	
Referenstemperatur		24	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Information saknas.

12.8 Annan information**Annan information**

Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Handelsnamn: Super Foam**Produkt-Nr.:** 396999**Aktuell version:** 1.1.0, upplagd den: 31.03.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 01.12.2020**Region:** FI

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 769435