

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** UNDK-8163-R00M-NK9R
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning (Konsumentanvändning): Diskmedel
Relevant användning (Professionellt bruk): Diskmedel
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
För detaljerad information om den specifika användningen och produktsäkerhet, se bilaga
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam - Netherlands
Tel.: 08-7799300
UPROSDS.Requests@unilever.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Finland Poison control: Hätäpuhelinnumero: 09-471 977. Sweden Poison Control centre: Giftinformationscentralen TEL: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Varning
- 
- Faroangivelser:**
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser:**
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.
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.
- Kompletterande information:**
EUH208: Innehåller SUBTILISIN, AMYLASE, BENZISOTHIAZOLINONE. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

- 3.1 Ämnen:**
Ej relevant

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning av ämnen

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	SODIUM CARBONATE⁽¹⁾	ATP CLP00	30 - <50%
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6 Index: Ej relevant REACH: 01-2119457268-30-XXXX	SODIUM CARBONATE PEROXIDE⁽¹⁾	Självklass.	5 - <10%
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Fara	
CAS: 501019-90-5 EG: Ej relevant Index: Ej relevant REACH: Ej relevant	Alfa-Epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med Oxo-alkohol C11, etoxyletad⁽¹⁾	Självklass.	1 - <5%
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2 Index: Ej relevant REACH: 01-2119480434-38-XXXX	SUBTILISIN⁽¹⁾	Självklass.	<1%
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6 Index: Ej relevant REACH: 01-2119976362-32-XXXX	TRIDECETH-10⁽¹⁾	Självklass.	<1%
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Varning	
CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6 Index: 647-015-00-4 REACH: 01-2119938627-26-XXXX	AMYLASE⁽¹⁾	ATP CLP00	<1%
	Förordning 1272/2008	Resp. Sens. 1: H334 - Fara	
CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2 Index: Ej relevant REACH: 01-2119472545-33-XXXX	DIPHENYL ETHER⁽²⁾	Självklass.	<1%
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	BENZISOTHIAZOLINONE⁽¹⁾	ATP ATP21	<1%
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Fara	
CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9 Index: Ej relevant REACH: 01-2119475325-36-XXXX	CALCIUM OXIDE⁽²⁾	Självklass.	<1%
	Förordning 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	M-faktor	
BENZISOTHIAZOLINONE	Akut	1
CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Kronisk	1

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	viktprocent $\geq$ 25: Eye Dam. 1 - H318 7,5 $\leq$ viktprocent $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	viktprocent $\geq$ 0,036: Skin Sens. 1A - H317

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	LD50 oral	1728 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av damm	Ej relevant	
SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	LD50 oral	1034 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av damm	Ej relevant	
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av damm	0,21 mg/L	

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit**

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER (fortsättning)

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

För rengöring används helst vakuumsugning. Eftersom det finns miljöfarliga ämnen i produkten är det lämpligt att använda rengöringsmetoder som minimerar spridningen av dessa i omgivningen

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se bilaga för detaljerad information om hantering, lagring och slutliga specifika användningar

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön:

Identifiering	Miljögränsvärden		
DIPHENYL ETHER	Nivågränsvärde (NGV)	1 ppm	7 mg/m ³
CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	Korttidsvärde (KTV)	2 ppm	14 mg/m ³
CALCIUM OXIDE	Nivågränsvärde (NGV)		1 mg/m ³
CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Korttidsvärde (KTV)		4 mg/m ³

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m³ / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m³ / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	10 mg/m ³
SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/m ³
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2080 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	294 mg/m ³	Ej relevant
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,966 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	6,81 mg/m ³	Ej relevant
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	4 mg/m ³	Ej relevant	1 mg/m ³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	10 mg/m ³	Ej relevant	Ej relevant
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	Oral	3,6 mg/kg	Ej relevant	1,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1250 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	87 mg/m ³	Ej relevant
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,345 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,2 mg/m ³	Ej relevant
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	4 mg/m ³	Ej relevant	1 mg/m ³

PNEC:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Färskt vatten	0,035 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	0,035 mg/L
	Intermittent	0,035 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	STP	65 mg/L	Färskt vatten	0,0017 mg/L
	Mark	0,568 mg/kg	Marina vatten	0,00017 mg/L
	Intermittent	0,0009 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Färskt vatten	0,074 mg/L
	Mark	0,1 mg/kg	Marina vatten	0,007 mg/L
	Intermittent	0,015 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,604 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,06 mg/kg
AMYLASE CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6	STP	65 mg/L	Färskt vatten	0,0052 mg/L
	Mark	0,001 mg/kg	Marina vatten	0,00052 mg/L
	Intermittent	0,052 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0 mg/L
	Mark	0,018 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,005 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,093 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,009 mg/kg
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Färskt vatten	0,00403 mg/L
	Mark	3 mg/kg	Marina vatten	0,000403 mg/L
	Intermittent	0,0011 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0499 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,00499 mg/kg
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	STP	2,27 mg/L	Färskt vatten	0,37 mg/L
	Mark	817,4 mg/kg	Marina vatten	0,24 mg/L
	Intermittent	0,37 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten hålls under exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), bör lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetsskor med halkskydd		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Ytterligare nödgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödgärd	Standarder	Nödgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	0,18 viktprocent
VOC-koncentration 25 °C:	Ej relevant
Antal kolatomer i medeltal:	9,93
Medelmolekylvikt:	152,91 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Pulverkapslar/vätska
Färg:	Flera
Lukt:	Behaglig
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 25 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 25 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 25 °C:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 25 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 25 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 25 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Relativ ångdensitet till 25 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 25 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 25 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej relevant *
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Explosivitet (Fast):

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 25 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Iakttag försiktighet	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller dock ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: LIMONENE (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.); EUGENOL (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Se avsnitt 2 och avsnitt 16 för tillämplig faroklassificering respektive klassificeringsförfarande.

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Alfa-Epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med Oxo-alkohol C11, etoxylerad CAS: 501019-90-5 EG: Ej relevant	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LD50 oral	2800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	LD50 oral	1034 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	LD50 oral	1728 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	LD50 oral	>10000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av ångor	>20 mg/L	
AMYLASE CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	7940 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	0,21 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Fisk
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Alfa-Epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med Oxo-alkohol C11, etoxylerad CAS: 501019-90-5 EG: Ej relevant	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Alger
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	LC50	15 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	9 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,51 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	LC50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	Ej relevant	
	EC50	Ej relevant	

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L	Fisk
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L	Kräftdjur
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EG: 215-138-9	NOEC	Ej relevant	
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Alfa-Epoxider, C10-alkyl, reaktionsprodukter med Oxo-alkohol C11, etoxylerad CAS: 501019-90-5 EG: Ej relevant	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	60 %
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	29 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
TRIDECETH-10 CAS: 69011-36-5 EG: 500-241-6	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	60 %
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	BOD5	Ej relevant	Halt	5,6 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	20 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	76 %
BENZISOTHIAZOLINONE CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	BOD5	Ej relevant	Halt	1 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	63 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	85 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,3
	Potentiell	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
TRIDECETH-10	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
CAS: 69011-36-5	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,73
EG: 500-241-6	Potentiell	
DIPHENYL ETHER	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	196
CAS: 101-84-8	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,21
EG: 202-981-2	Potentiell	Hög
BENZISOTHIAZOLINONE	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	7
CAS: 2634-33-5	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,7
EG: 220-120-9	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
TRIDECETH-10	Koc	441,7	Henry	Ej relevant
CAS: 69011-36-5	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ej relevant
EG: 500-241-6	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
DIPHENYL ETHER	Koc	1960	Henry	Ej relevant
CAS: 101-84-8	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
EG: 202-981-2	Ytlig spänning	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
BENZISOTHIAZOLINONE	Koc	9,33	Henry	Ej relevant
CAS: 2634-33-5	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
EG: 220-120-9	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | Ej relevant |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Ej relevant |
| 14.3 Faroklass för transport: | Ej relevant |
| Etiketter: | Ej relevant |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Ej relevant |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | Ej relevant |
| Tunnelrestriktionskod: | Ej relevant |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | Ej relevant |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | Ej relevant |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Ej relevant |
| 14.3 Faroklass för transport: | Ej relevant |
| Etiketter: | Ej relevant |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Ej relevant |
| 14.5 Vattenförorenande: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | Ej relevant |
| EmS-koder: | |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | Ej relevant |
| Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2026:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | Ej relevant |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Ej relevant |
| 14.3 Faroklass för transport: | Ej relevant |
| Etiketter: | Ej relevant |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Ej relevant |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| 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:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

- Föreskrift (EC) 528/2012: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller GLUTARAL.
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): *GLUTARAL (111-30-8)*
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *BENZISOTHIAZOLINONE (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13); CALCIUM OXIDE (1305-78-8) - PT: (2, 3); GLUTARAL (111-30-8) - PT: (2, 3, 4, 6, 11, 12)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

Märkning avseende innehållet:

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Nonjoniska tensider	viktprocent < 5
Polykarboxylater	viktprocent < 5
Fosfonater	viktprocent < 5
Syrebaserade blekmedel	5 ≤ viktprocent < 15
Enzymer	
Parfyer	

Konserveringsmedel: BENZISOTHIAZOLINONE.

Seveso III:

Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Ej relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

· Borttagna ämnen

BENZISOTHIAZOLINONE (2634-33-5)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

· Ämnen ingår i EUH208:

· Borttagna ämnen

BENZISOTHIAZOLINONE (2634-33-5)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ox. Sol. 2: H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificeringsförfarande:

Förfarande för att bestämma klassificeringen av blandningen enligt artikel 9 i förordning nr 1272/2008 (CLP):

-Oxiderande fasta ämnen: Inte farligt. Enligt data erhållna från tester med en liknande blandning.

- Allvarlig ögonskada / ögonirritation: Eye Irrit 2, H319. Enligt data erhållna från tester med en liknande blandning (OECD 438 och modifierad OECD 405).

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:



Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

BILAGA: SÄKER ANVÄNDNING

SUMI

Information om säker användning av blandningar



Ät eller drick inte.

Rök inte.

Använd inte i närheten av öppen låga.



Tvätta händerna efter användning.

Undvik kontakt med skadad hud.

Blanda inte med andra produkter



Instruktioner vid spill

Späd med rent vatten och torka upp.

Hygienpraxis

Följ produktanvisningarna på etiketten eller i produktinformationsbladet och använd god arbetshygien i alla steg under användning.

Detta dokument beskriver under vilka omständigheter produkten kan användas säkert och ska alltid läsas tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och märkning.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Detta SUMI omfattar professionella användningar där produktens hygien och säkerhet är av betydelse. Denna information om säker användning baseras på AISE SPERC 8a.1.a.v2.

Driftförhållanden

Maximal varaktighet	480 minuter per dag.
Användnings- / Processförhållanden	Används inomhus Hantering sker i rumstemperatur. Vid spädning används kranvatten med en maximal temperatur på 45 ° C.
Ventilation	Tillse allmän ventilation av grundläggande standard (1 till 3 luftväxlingar per timme). Inget punktutslug krävs.

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare goda råd om användning, personlig skyddsutrustning, hygien och hälsobedömning

Personlig skyddsutrustning, hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar och ögonskydd
Se avsnitt 8 i produktens säkerhetsdatablad för specifikationer.



Säkerställ att arbetartagare får utbildning om korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning.

Åtgärder för yttre miljö

Förhindra att den utspädda produkten når vattendrag.

Om tillämpligt kan AISE SPERC 8a.1.a.v2 vara relevant: vitt spridd användning som resulterar i utsläpp till kommunalt avloppsreningsverk.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

BILAGA: SÄKER ANVÄNDNING (fortsättning)

Kompletterande information beroende på produktens sammansättning

Märkningen och (när så krävs) säkerhetsdatabladet innehåller ytterligare, produktspecifik information som är avgörande för att arbeta säkert med blandningar. Se produktetiketten och säkerhetsdatabladet för information, inklusive, men inte begränsat till: produktens faro-klassificering, potentiellt allergiframkallande doftämnen, kända ingredienser och gränsvärden (när sådana finns).

Friskrivningsklausul

Detta är ett dokument för att kommunicera allmänna omständigheter för säker användning av en produkt. Det är formulerarens ansvar att koppla detta SUMI till säkerhetsdatabladet för en specifik produkt denne säljer.

Om en SUMI (eller tillhörande SWED) kod nämns i säkerhetsdatabladet för en produkt, intygar formuleraren av den produkten att alla ämnen i blandningen finns i sådan koncentration, att användningen av produkten inom ramen för omständigheterna i SUMI:n är säker. När tillgängligt, är säker användning tryggad genom utvärdering av resultaten i råvaruleverantörers kemikaliesäkerhetsrapport. När ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts av en leverantör för en ingrediens som bidrar till klassificeringen av blandningen, har formuleraren själv genomfört en säkerhetsbedömning. I enlighet med arbetsmiljöregler är en arbetsgivare skyldig att kommunicera relevant information till arbetstagare som använder produkter som bedöms som säkra under de omständigheter som beskrivs i SUMI. När arbetsplatsinstruktioner tas fram för arbetsgivare ska SUMI-blad alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktens märkning. Detta dokument tillhandahålls av A.I.S.E. endast för allmän information. Formuleraren använder innehållet i detta dokument på egen risk.

A.I.S.E. fransäger sig allt ansvar gentemot någon person eller enhet för någon förlust, skada oavsett vilken typ (faktisk, följdskada, straff eller annat), skada, anspråk, ansvar eller annan orsak av något slag eller karaktär som grundar sig på eller som följer av användningen (även delvis) av innehållet i detta dokument.

SUMI**Information om säker användning av blandningar**

AISE_SUMI_IS_4_2 Version
1.1, augusti 2018

Industriell användning; Automatisk process; Halvautomatisk process; Dedikerad utrustning

Detta dokument beskriver under vilka omständigheter produkten kan användas säkert och ska alltid läsas tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och märkning.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Detta SUMI omfattar industriella användningar där produkter används i en sluten process där möjligheter till exponering uppstår. Denna information om säker användning baseras på **AISE_SWED_IS_4_2**.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

BILAGA: SÄKER ANVÄNDNING (fortsättning)

Driftförhållanden

Maximal varaktighet	480 minuter per dag.
Användnings- / Processförhållanden	Används inomhus.
	Hantering sker i rumstemperatur.
	Vid spädning används kranvatten med en maximal temperatur på 45 ° C.
Ventilation	Tillse allmän ventilation av grundläggande standard (1 till 3 luftväxlingar per timme). Inget punktutsug krävs.

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare goda råd om användning
Personlig skyddsutrustning,
hygien och
hälsobedömning

Använd lämpliga handskar
Se avsnitt 8 i produktens säkerhetsdatablad för specifikationer.


Säkerställ att arbetartagare får utbildning om korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning.

Åtgärder för yttre miljö

Förhindra att den utspädda produkten når vattendrag.

Om tillämpligt kan AISE SPERC 8a.1.a.v2 vara relevant: vitt spridd användning som resulterar i utsläpp till kommunalt avloppsreningsverk.

Kompletterande information beroende på produktens sammansättning

Märkningen och (när så krävs) säkerhetsdatabladet innehåller ytterligare, produktspecifik information som är avgörande för att arbeta säkert med blandningar. Se produktetiketten och säkerhetsdatabladet för information, inklusive, men inte begränsat till: produktens faro-klassificering, potentiellt allergiframkallande doftämnen, kända ingredienser och gränsvärden (när sådana finns).

Friskrivningsklausul

Detta är ett dokument för att kommunicera allmänna omständigheter för säker användning av en produkt. Det är formulerarens ansvar att koppla detta SUMI till säkerhetsdatabladet för en specifik produkt denne säljer.

Om en SUMI (eller tillhörande SWED) kod nämns i säkerhetsdatabladet för en produkt, intygar formuleraren av den produkten att alla ämnen i blandningen finns i sådan koncentration, att användningen av produkten inom ramen för omständigheterna i SUMI:n är säker. När tillgängligt, är säker användning tryggad genom utvärdering av resultaten i råvaruleverantörers kemikaliesäkerhetsrapport. När ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts av en leverantör för en ingrediens som bidrar till klassificeringen av blandningen, har formuleraren själv genomfört en säkerhetsbedömning. I enlighet med arbetsmiljöreregler är en arbetsgivare skyldig att kommunicera relevant information till arbetstagare som använder produkter som bedöms som säkra under de omständigheter som beskrivs i SUMI. När arbetsplatsinstruktioner tas fram för arbetsgivare ska SUMI-blad alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktens märkning. Detta dokument tillhandahålls av A.I.S.E. endast för allmän information. Formuleraren använder innehållet i detta dokument på egen risk.

A.I.S.E. fransäger sig allt ansvar gentemot någon person eller enhet för någon förlust, skada oavsett vilken typ (faktisk,

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

BILAGA: SÄKER ANVÄNDNING (fortsättning)

följdskada, straff eller annat), skada, anspråk, ansvar eller annan orsak av något slag eller karaktär som grundar sig på eller som följer av användningen (även delvis) av innehållet i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av
blandningar

AISE_SUMI_PW_8a_1_G Version
1.1, augusti 2018

Överföring av produkt till behållare(flaska/hink/maskin)

Detta dokument beskriver under vilka omständigheter produkten kan användas säkert och ska alltid läsas tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och märkning.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Detta SUMI omfattar professionella användningar där produkter överförs till eller späds i en behållare såsom en automat, flaska eller hink. Denna information om säker användning baseras på **AISE_SWED_PW_8a_1_L** och **AISE_SWED_PW_8a_1_S**.

Driftförhållanden

Maximal varaktighet	60 minuter per dag.
Användnings- / Processförhållanden	Används inomhus.
	Hantering sker i rumstemperatur.
	Vid spädning används kranvatten med en maximal temperatur på 45 ° C.
Ventilation	Tillse allmän ventilation av grundläggande standard (1 till 3 luftväxlingar per timme). Inget punktutsug krävs.

Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare goda råd om användning
Personlig skyddsutrustning,
hygien och
hälsobedömning

Använd lämpliga handskar och ögonskydd.
Se avsnitt 8 i produktens säkerhetsdatablad för specifikationer.



Säkerställ att arbetartagare får utbildning om korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning.

Åtgärder för yttre miljö

Förhindra att den outspädda produkten når vattendrag.

Om tillämpligt kan AISE SPERC 8a.1.a.v2 vara relevant: vitt spridd användning som resulterar i utsläpp till kommunalt avloppsreningsverk.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Sun Optimum All in 1 Professional Capsules / Sun Optimum All in 1 Professional Kapsel / Sun Optimum
Tutto in 1 Professional - Capsule per Lavastoviglie / Sun Optimum All in 1 Professional Kapselit

BILAGA: SÄKER ANVÄNDNING (fortsättning)

Kompletterande information beroende på produktens sammansättning

Märkningen och (när så krävs) säkerhetsdatabladet innehåller ytterligare, produktspecifik information som är avgörande för att arbeta säkert med blandningar. Se produktetiketten och säkerhetsdatabladet för information, inklusive, men inte begränsat till: produktens faro-klassificering, potentiellt allergiframkallande doftämnen, kända ingredienser och gränsvärden (när sådana finns).

Friskrivningsklausul

Detta är ett dokument för att kommunicera allmänna omständigheter för säker användning av en produkt. Det är formulerarens ansvar att koppla detta SUMI till säkerhetsdatabladet för en specifik produkt denne säljer. Om en SUMI (eller tillhörande SWED) kod nämns i säkerhetsdatabladet för en produkt, intygar formuleraren av den produkten att alla ämnen i blandningen finns i sådan koncentration, att användningen av produkten inom ramen för omständigheterna i SUMI:n är säker. När tillgängligt, är säker användning tryggad genom utvärdering av resultaten i råvaruleverantörers kemikaliesäkerhetsrapport. När ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts av en leverantör för en ingrediens som bidrar till klassificeringen av blandningen, har formuleraren själv genomfört en säkerhetsbedömning. I enlighet med arbetsmiljöreregler är en arbetsgivare skyldig att kommunicera relevant information till arbetstagare som använder produkter som bedöms som säkra under de omständigheter som beskrivs i SUMI. När arbetsplatsinstruktioner tas fram för arbetsgivare ska SUMI-blad alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktens märkning. Detta dokument tillhandahålls av A.I.S.E. endast för allmän information. Formuleraren använder innehållet i detta dokument på egen risk.

A.I.S.E. fransäger sig allt ansvar gentemot någon person eller enhet för någon förlust, skada oavsett vilken typ (faktisk, följdskada, straff eller annat), skada, anspråk, ansvar eller annan orsak av något slag eller karaktär som grundar sig på eller som följer av användningen (även delvis) av innehållet i detta dokument.

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT