



## Sun Professional Handdiskmedel

Omarbetad: 2020-03-22

Version: 02.0

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Sun Professional Handdiskmedel

Sun är ett registrerat varumärke och används under licens av Unilever

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningsområden:**

AISE-P201 - Diskmedel. Manuell användning

Handdiskmedel (flytande, flytande koncentrat) för konsumentbruk

**Användningar som avråds:** Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300

E-mail: info.se@diversey.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt)

112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Märkningsuppgifter****Signalord:** Varning.**Faroangivelser:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser:**

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror**

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	290-656-6		Inga tillgängliga data	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		9.0
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	[4]		Inga tillgängliga data	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		4.2
karbamid	200-315-5		Inga tillgängliga data	Ej klassificerad		1.4

## Sun Professional Handdiskmedel

Magnesium sulphate	231-298-2		Inga tillgängliga data	Ej klassificerad	1.3
bronopol (INN)	200-143-0		Inga tillgängliga data	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.020

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15a i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Orsakar kraftig irritation.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga speciella åtgärder behövs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

## Sun Professional Handdiskmedel

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Följ allmänna hygienanvisningar som betraktas som goda standardrutiner för arbetsplatser. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras oåtkomligt för barn.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar  
Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

**Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:**

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	42	-	42
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	-	1.1	-	0.35

DNEL hudexponering - Arbetare

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	580	-	580
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	0.013 mg/cm <sup>2</sup> hud	7	0.013 mg/cm <sup>2</sup> hud	2.3

DNEL hudexponering - Konsument

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	580	-	580
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	0.008 mg/cm <sup>2</sup> hud	4.2	0.008 mg/cm <sup>2</sup> hud	1.4

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	292	-	292
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	4.2	12.3	4.2	4.1

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat,	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

## Sun Professional Handdiskmedel

natriumsalter				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	125	-	125
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	1.3	3.7	1.3	1.2

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	0.047	-	-	-
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
karbamid	-	-	-	-
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	0.041	0.00328	0.5	-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Omfattar åtgärder så som fyllning eller överföring av produkt till appliceringsutrustning, flaskor eller hinkar

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:** Inte tillämpligt.

**Kroppsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (%):** 0.2

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögon-/ansiktsskydd** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar, Medium, Grön

**Lukt:** Lätt parfymrad

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

## Sun Professional Handdiskmedel

pH-värde  $\approx$  5 (utspädd)  
 pH lösning:  $\approx$  7 (0.2 %)  
 Smältpunkt/frys punkt (C°): Ej fastställt  
 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

ISO 4316  
 ISO 4316  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data		
karbamid	Produkten sönderfaller innan kokning		1013
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data		
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data		

## Metod / anmärkning

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.  
**Flampunkt (°C):** > 93 °C  
**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.  
 ( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )  
**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt  
**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor  
**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

## Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data		
karbamid	Obetydlig		
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data		
bronopol (INN)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

## Metod / anmärkning

**Ångdensitet:** Ej fastställt  
**Relativ densitet:**  $\approx$  1.04 (20 °C)  
**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 OECD 109 (EU A.3)

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data		
karbamid	1080	Ej given metod	20
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data		
bronopol (INN)	280	Ej given metod	23

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

## Metod / anmärkning

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**Viskositet:**  $\approx$  1000 mPa.s (20 °C)  
**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.

DM-006 Viscosity - Standard

## 9.2 Annan information

**Ytspänning (N/m):** Ej fastställt  
**Korrosion på metaller:** Ej frätande

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

Komponenter	Värde	Metod	Temperatur (°C)
bronopol (INN)	9.56 (pKa)	Ej given metod	21

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

## Sun Professional Handdiskmedel

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

Data för blandning:.

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

**Hudirriterande och frätande**

**Resultat:** Ej frätande eller irriterande **Metod:** Bevisvärde

**Irriterar ögonen och frätande**

**Resultat:** Eye irritant 2 **Metod:** Bevisvärde

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	LD <sub>50</sub>	> 1470	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
karbamid	LD <sub>50</sub>	11500	Mus	Ej given metod	
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	305	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	
karbamid		Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data			
karbamid		Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	≥ 0.588 (damm)	Råtta	Ej given metod	4

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
karbamid	Inga tillgängliga data			

## Sun Professional Handdiskmedel

	data			
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
karbamid	Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	

## Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data			
karbamid	Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data			

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6)	
karbamid	Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6)	

## Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data			
karbamid	Inga tillgängliga data			
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data			

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
karbamid	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
bronopol (INN)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	

## Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data
karbamid	Inga tillgängliga data
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data

## Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderi			Inga tillgängliga data				

## Sun Professional Handdiskmedel

vat, natriumsalter							
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)			Inga tillgängliga data				
karbamid			Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate			Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)			Inga tillgängliga data				Inga skadliga effekter observerade

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	NOAEL	Inga tillgängliga data	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	
karbamid		Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data				
karbamid		Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data				
karbamid		Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter			Inga tillgängliga data					
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)			Inga tillgängliga data					
karbamid			Inga tillgängliga data					
Magnesium sulphate			Inga tillgängliga data					
bronopol (INN)			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data



## Sun Professional Handdiskmedel

Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data
karbamid	Inga tillgängliga data
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data

## STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data
karbamid	Inga tillgängliga data
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data
bronopol (INN)	Luftvägar

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, genomströmning	96
karbamid	LC <sub>50</sub>	> 6810	<i>Leuciscus idus</i>	Ej given metod	96
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	37.5	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisk (EPA)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
karbamid	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	24
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	1.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10		OECD 201, statisk	72
karbamid		> 10000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	-
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	0.37	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data			
karbamid		Inga tillgängliga data			-

## Sun Professional Handdiskmedel

Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
karbamid		> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timm ar
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	EC <sub>20</sub>	2	<i>Aktivt slam</i>	OECD 209	150 minut(er)

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data				
karbamid		Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	21.5	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data				
karbamid		Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, genomströmning	21 dag(ar)	

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)		Inga tillgängliga data				
karbamid		Inga tillgängliga data			-	
Magnesium sulphate		Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-	

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
karbamid		Inga tillgängliga data			-	
bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
karbamid		Inga tillgängliga data			-	
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter

## Sun Professional Handdiskmedel

karbamid		Inga tillgängliga data			-	
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
karbamid		Inga tillgängliga data			-	
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
karbamid		Inga tillgängliga data			-	
bronopol (INN)		Inga tillgängliga data			-	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data	OECD 111	Snabbt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

### Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT <sub>50</sub>	Metod	Utvärdera
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter				OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)			> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
karbamid					Biologisk lättnedbrytbarhet
Magnesium sulphate					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
bronopol (INN)	Aktivt slam, aerobt		70-80%	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data			
karbamid	-1.09		Ingen förväntad bioackumulering	
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data			
bronopol (INN)	0.18	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data				
karbamid	Inga tillgängliga data				
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data				

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient	Desorptionskoefficient	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera

## Sun Professional Handdiskmedel

	Log Koc	Log Koc(des)			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
Alkoholer, Alkoholer, C10-16, etoxylerade, sulfaterade natriumsalter (3 EO)	Inga tillgängliga data				
karbamid	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
Magnesium sulphate	Inga tillgängliga data				
bronopol (INN)	Inga tillgängliga data				

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

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra farliga effekter kända.

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

**Avfall från överskott/ö använda produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

*Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)*

**AVSNITT 14: Transport information**

**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods

**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods

**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods

**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

UFI: GXHE-90FN-N00D-12KA

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

anjoniska tensider

5 - 15 %

parfym, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Övriga ingredienser**

färgämnen, CI 19140, CI 42051

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

## Sun Professional Handdiskmedel

SDS-kod: MS1004185

Version: 02.0

Omarbetad: 2020-03-22

**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörd kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H311 - Giftigt vid hudkontakt.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- LD50 - dödlig dos, 50%
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - ingen observerad effekt
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

Slut Säkerhetsdatablad