



TASKI Tapi Shampoo C2c

Omarbetad: 2019-11-27

Version: 02.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: TASKI Tapi Shampoo C2c

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

Endast för professionell användning.

AISE-P410 - Mattrengöringsmedel. Halvautomatisk användning

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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**

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

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

H315 + H319 - Orsakar hud- och allvarlig ögonirritation.

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
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	939-648-2	-	01-2119980061-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		8.0
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.9
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		< 0.0015

TASKI Tapi Shampoo C2c

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Korrosivt för metaller 1 (H290)		
--	--	--	--	---	--	--

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

[11] Särskilt farligt ämne (SVHC)

[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: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring: Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös 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: Orsakar irritation.
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.

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

TASKI Tapi Shampoo C2c

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. 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
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	2.21
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	24
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	Inga tillgängliga data	-

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)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	165.44
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	4060
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	99.26
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	2440
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	-	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	222.36
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	285
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	Inga tillgängliga data	-

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	69.05
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	85
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	0.019	0.0019	0.19	5
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	0.102	0.01	0.036	1084
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	0.107	0.0107	0.01	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	3.58	0.358	0.654	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

TASKI Tapi Shampoo C2c

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: Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

Personlig skyddsutrustning
Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

Handskydd:

Upprepad eller långvarig kontakt: Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min

Materialtjocklek: ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min

Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

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 (%): 10

Lämpliga tekniska kontroller: Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation. Se till att skumutrustningen inte genererar inandningsbara partiklar.

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, Färglös	
Lukt: Lätt parfymrad	
Luktröskel: Inte tillämpligt	
pH-värde ≈ 6 (utspädd)	ISO 4316
pH lösning: ≈ 7	ISO 4316
Smältpunkt/fryspunkt (C°): Ej fastställt	Ej relevant för klassificering av den här produkten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt	Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	100	Ej given metod	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	> 100	Ej given metod	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data		

	Metod / anmärkning
Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.	
Flampunkt (°C): > 93 °C	sluten kopp
Bibehållen förbränning: Produktet underhåller ej brand (UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)	

TASKI Tapi Shampoo C2c

Avdunstningshastighet: Not relevant for classification of this product.

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Ångtryck: Ej fastställt

Metod / anmärkning

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data		
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

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

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: ≈ 1.03 (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Löslig		20
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Löslig	Ej given metod	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data		

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

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: 999

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

Viskositet: Ej fastställt

Explosiva egenskaper: Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

OECD 115

Korrosion på metaller: Ej frätande

Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

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

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

TASKI Tapi Shampoo C2c

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)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	LD ₅₀	> 1800	Råtta	Ej given metod	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Råtta	Ej given metod	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	LD ₅₀	> 2000	Råtta	OECD 402 (EU B.3)	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Kanin	Ej given metod	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Råtta		

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Irriterande	Kanin	OECD 439	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Frätande		Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Irriterande		HET-CAM	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Allvarlig skada		Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6)	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one	Inga bevis för mutagenitet	Ej given metod	Inga tillgängliga data	

TASKI Tapi Shampoo C2c

[EG-nr 220-239-6] (3:1)			
-------------------------	--	--	--

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat			Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	NOEL	Fosterskadande effekter Utvecklingstoxicitet	250	Råtta	OECD 414 (EU B.31), oral		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet Inga bevis för fosterskadande effekter

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
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat			Inga tillgängliga data					
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter			Inga tillgängliga data					
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

TASKI Tapi Shampoo C2c

Komponenter	Påverkade organ
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

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)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	LC ₅₀	> 32	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	LC ₅₀	3.6	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	EC ₅₀	19	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	EC ₅₀	4.7	<i>Daphnia</i>	84/449/EEC, C2	48
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	EC ₅₀	> 26	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	E _r C ₅₀	> 20	<i>Ej specificerad</i>	88/302/EEG, Del C, statisk	72
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<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)
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	EC ₁₀	1084	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	16 timme/timmar
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Aktivt slam	OECD 209	3 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				

TASKI Tapi Shampoo C2c

svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	NOEC	0.11 - 0.35	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 dag(ar)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Ej given metod	7 dag(ar)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data				

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
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			-	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)		Inga tillgängliga data			-	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Aktivt slam, aerobt	CO ₂ produktion	94 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter			75.7 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7]		Syrebrist	> 60%	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet

TASKI Tapi Shampoo C2c

och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)				
--	--	--	--	--

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	< -2.42	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorptionskoefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
dinatrium 1-[2-[(1-oxododecyl)amino]etyl] 2-sulfonatosuccinat	Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	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/ovanvända 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.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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

TASKI Tapi Shampoo C2c

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: CCP3-X0XT-K003-S3NQ

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

anjoniska tensider 5 - 15 %
 parfym, Hexyl Cinnamal, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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.

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

SDS-kod: MS1003807

Version: 02.0

Omarbetad: 2019-11-27

Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 2, 3, 6, 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 bevisböda 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:

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H311 - Giftigt 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.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket 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