

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

Omarbetad: 2017-09-10

Version: 10.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Identifierade användningsområden:**

Endast för professionell användning.

AISE-P102 - Textiltvättmedel. 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Märkningsuppgifter**Signalord:** Fara.

Innehåller fettalkoholetoxilat (Trideceth-8).

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.

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.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319)		10.3

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

fettalkoholetoxilat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3.0
citronsyra monohydrat	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		2.0
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1.3
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1.0

* Polymer

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.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) 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. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt: Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring: Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. 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 svår eller permanent skada.
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/ansiktsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp för hand.

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.

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

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 händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare. 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
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	-	-	-	0.8
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
citronsyra monohydrat	-	-	-	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	24
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	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)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1.59
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	4060
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

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)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.8
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	2440
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	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
natriumkarbonat	-	-	10	-
natriumsilikat	-	-	-	5.61
fettalkoholetoxilat	-	-	-	Inga tillgängliga data
citronsyra monohydrat	-	-	-	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	285
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	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
natriumkarbonat	10	-	-	-

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

natriumsilikat	-	-	-	1.38
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	-	-
citronsyra monohydrat	-	-	-	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	-	-	-	85
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	7.5	1	7.5	348
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
citronsyra monohydrat	0.44	0.044	-	1000
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumkarbonat	-	-	-	-
natriumsilikat	-	-	-	-
fettalkoholetoxilat	-	-	-	-
citronsyra monohydrat	34.6	3.46	33.1	-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	3.45	0.345	0.631	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

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 :**Lämpliga tekniska kontroller:**

Produkten är avsedd att användas i slutna system.

Lämpliga organisatoriska kontroller:

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

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Handskydd:

Kemiskt resistent handskydd (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontakttid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: >= 480 min
Materialtjocklek: >= 0.7 mmFöreslagna 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.

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:** Fast**Färg:** Vit**Lukt:** Produktspecifik**Lukttröskel:** Inte tillämpligt**pH:****pH lösning:** ≈ 11 (1%)**Smältpunkt/fruspunkt (C°):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
natriumkarbonat	1600	Ej given metod	1013
natriumsilikat	> 100	Ej given metod	

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

fettalkoholetoxilat	> 200	Ej given metod	
citronsyra monohydrat	175	Ej given metod	1013
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.
(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

Avdunstningshastighet: Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	Obetydlig		
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		
fettalkoholetoxilat	Obetydlig	Ej given metod	20-25
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data		
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	< 0.1	Ej given metod	25
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: ≈ 0.87 (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Löslig

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
natriumkarbonat	210-215	Ej given metod	20
natriumsilikat	Löslig	Ej given metod	20
fettalkoholetoxilat	Löslig	Ej given metod	20
citronsyra monohydrat	880	Ej given metod	20
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Löslig		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data		

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

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.

Viskositet: Ej fastställt

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

Korrosion på metaller: Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten
Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

Komponenter	Värde	Metod	Temperatur (°C)
natriumsilikat	9.9 - 12 (pKa)	Ej given metod	

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.

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror.

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

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)
natriumkarbonat	LD ₅₀	2800	Råtta	Ej given metod	
natriumsilikat	LD ₅₀	3400	Råtta	Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	LD ₅₀	> 300 - 2000	Råtta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
citronsyra monohydrat	LD ₅₀	5400	Mus	OECD 401 (EU B.1)	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	LD ₅₀	2000 - 5000		Ej given metod	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
natriumsilikat	LD ₅₀	> 5000	Råtta	Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
citronsyra monohydrat	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Ej given metod	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	LD ₅₀	> 2000		Ej given metod	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	LC ₅₀	2.3 (damm)	Råtta	OECD 403 (EU B.2)	2
natriumsilikat		Ingen dödlighet observerad	Råtta	Ej given metod	4
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
natriumsilikat	Irriterande		Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
citronsyra monohydrat	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Irriterande		OECD 404 (EU B.4)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Irriterande	Kanin	Ej given metod	

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

natriumsilikat	Allvarlig skada		Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
citronsyra monohydrat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Allvarlig skada		Läs hela	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumkarbonat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
natriumsilikat	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
fettalkoholetoxilat	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
citronsyra monohydrat	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data			
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumsilikat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga tillgängliga data	
fettalkoholetoxilat	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
citronsyra monohydrat	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumkarbonat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumsilikat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
fettalkoholetoxilat	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
citronsyra monohydrat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data				
natriumsilikat			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
fettalkoholetoxilat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 50	Råtta	Ej känd		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
citronsyra monohydrat			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Inga tillgängliga data				

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
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat	NOAEL	> 159	Råtta	Ej given metod		
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat	NOAEL	4000	Råtta	Ej given metod	5	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data					
natriumsilikat			Inga					

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

			tillgängliga data					
fettalkoholetoxilat	Oralt	NOAEL	50	Råtta	Ej given metod	24 månad(er)	Effekter på organvikter	
citronsyra monohydrat	Oralt		2000	Råtta	Ej given metod	90 dag(ar)	Inga observerade effekter	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter			Inga tillgängliga data					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inte tillämpligt
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
fettalkoholetoxilat	Inte tillämpligt
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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)
natriumkarbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ej given metod	96
natriumsilikat	LC ₅₀	3185	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
fettalkoholetoxilat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citronsyra monohydrat	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203 (EU C.1)	48
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	LC ₅₀	10 - 100	Fisk	ISO 7346	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	96
natriumsilikat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
citronsyra monohydrat	LC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	24
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ej specificerad</i>	84/449/EEC, C2	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-
natriumsilikat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Del 9	72
fettalkoholetoxilat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisk	72
citronsyra monohydrat	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Ej given metod	168
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ej specificerad</i>	88/302/EEG, Del C, statisk	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
fettalkoholetoxilat	EC ₁₀	> 10000	Aktivt slam	DIN 38412 / Part 8	17 timme/timmar
citronsyra monohydrat	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timmar
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	EC ₀	> 100	Bakterie	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96 timme/timmar	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	NOEC	=< 1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	NOEC	=< 1	<i>Ej specificerad</i>	Ej given metod		

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		Inga tillgängliga data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			-	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			-	
fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

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

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

fettalkoholetoxilat		Inga tillgängliga data			-	
citronsyra monohydrat		Inga tillgängliga data			-	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolysis, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid i färskvatten	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Snabbt hydrolyserbar	

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumkarbonat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumsilikat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
fettalkoholetoxilat		CO ₂ produktion	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
citronsyra monohydrat		Ej given metod	97 % i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter		DOC-reduktion	> 70%	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Inga tillgängliga data

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
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		Låg potential för bioackumulering	
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data			
citronsyra monohydrat	-1.72	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	-2.1	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			Ingen förväntad bioackumulering	
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data				
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K _{oc}	Desorptionskoefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
fettalkoholetoxilat	Inga tillgängliga data				Ej rörlig i jord eller sediment
citronsyra monohydrat	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	Inga tillgängliga data				

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

	data				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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/ooanvända 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.

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

Klass: -

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

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

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

fosfater	15 - 30%
anjoniska tensider, nonjoniska tensider	< 5%
enzymmer	

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: MSDS5868

Version: 10.2

Omarbetad: 2017-09-10

Orsak till uppdatering:

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

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- 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

Slut Säkerhetsdatablad