

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

Omarbetad: 2012-04-26

Version 09

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden:

Endast för professionell användning

AISE-P203 - Diskmedel. Automatisk användning

Användningar som avråds Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Sverige AB

Kontaktinformation

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

Produkten har klassificerats och märkts enligt Direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning.

Farobeteckning

Xi - Irriterande

Riskfraser:

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Xi - Irriterande

Riskfraser:

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

Skyddsfraser:

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S39 - Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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	Klassificering (EC) 1272/2008	Anteck- ningar	Viktprocent
natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Xn,O; R8-22-41	Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		10-20

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

natriumsilikat	237-623-4	13870-28-5	Inga tillgängliga data	Xi; R37/38-41	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Polymer*	374077-98-2	Inga tillgängliga data	Xi; R38	Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

* Polymer

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

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Ta bort från exponeringskällan. Uppsök läkare.
Hudkontakt	Krävs inte vid normal användning. Tvätta omedelbart av med mycket vatten. Om irritation uppkommer kontakta läkare.
Ögonkontakt	Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring	Ta bort material från munnen. Drick omedelbart 1-2 glas vatten eller mjölk. Uppsök läkare.
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	Orsakar irritation.
Hudkontakt	Bör inte vara irriterande vid normal användning.
Ögonkontakt	Orsakar kraftig irritation.
Förtäring	Orsakar irritation.
Allergiframkallande egenskaper	Inga kända effekter.

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

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

Råd för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. För råd om allmän yrkeshygien se avsnitt 8.2. För miljöexponering se avsnitt 8.2. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

Förebyggande av brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav för utrymmen och lokaler för lagring:**

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Kombinerad lagring i utrymmen och lokaler för lagring:

Enligt lokala och nationella bestämmelser. För inkompatibla material se avsnitt 10.5.

Grundläggande förvaringsförhållanden

Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4.

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
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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)
natriumperkarbonat	12.8 mg/cm ² hud	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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)
natriumperkarbonat	6.4 mg/cm ² hud	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	5	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
natriumperkarbonat	0.035	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	16.24

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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)
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

8.2 Begränsning av exponeringen**Allmänna hälso- och säkerhetsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med ögonen.

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

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: 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**

Aggregationstillstånd: Fast
Utseende Tabletter
Färg: Vit
Lukt: Lätt parfymerad
pH lösning: ≈ 11 (10%)
Kokpunkt/intervall (°C): Ej fastställt
Flampunkt (°C): Ej tillämpligt
Brandfarlighet: Ej brandfarligt.
Specifik vikt: 1.05 g/cm³ (20°C)
Löslighet i / blandbarhet med **Vatten** Löslig
Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information 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

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****Blandningar**

Inga testdata är tillgängliga för blandningen

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)
natriumperkarbonat	LD ₅₀	1034	Råtta	Ej given metod	
natriumkarbonat	LD ₅₀	2800	Råtta	Ej given metod	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumperkarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
natriumkarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumkarbonat	LC ₅₀	0.8	Gris		2
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumperkarbonat	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
natriumkarbonat	Ej irriterande			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data			

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumperkarbonat	Allvarlig skada	Kanin	Ej guideline test	
natriumkarbonat	Allvarlig skada			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumperkarbonat	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
natriumperkarbonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data	Marsvin	Ej given metod	
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
natriumperkarbonat			Inga tillgängliga data					
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data					
natriumsilikat			Inga tillgängliga data					
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad			Inga tillgängliga data					

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Data för blandning:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Data för ämnet, när relevant och tillgängligt

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data
natriumsilikat	Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
natriumsilikat	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings - tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
natriumperkarbonat			Inga tillgängliga data				
natriumkarbonat			Inga tillgängliga data				
natriumsilikat			Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad			Inga tillgängliga data				

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

Blandningar

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)
natriumperkarbonat	LC ₅₀	70.7	Pimephales promelas	Ej given metod	96
natriumkarbonat	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Ej given metod	96
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumperkarbonat	EC ₅₀	4.9	Daphnia pulex	Ej given metod	48
natriumkarbonat	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	Ej given metod	96
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
natriumperkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
natriumperkarbonat	EC ₅₀	466	Aktivt slam	OECD 209	0.5 timme/timmar
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data			
natriumsilikat		Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumperkarbonat	NOEC	7.4	Pimephales promelas	Ej given metod	96 timme/timmar	
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
natriumperkarbonat	NOEC	2	Daphnia pulex	Ej given metod	48 timme/timmar	
natriumkarbonat		Inga tillgängliga data				
natriumsilikat		Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad		Inga tillgängliga data				

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

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Sun(*) Professional Tablets (Nordic)

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumperkarbonat	NA	Ej given metod		

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
natriumperkarbonat					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumkarbonat					Inga tillgängliga data
natriumsilikat					Inga tillgängliga data
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad					Inga tillgängliga data

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

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.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data			
natriumsilikat	Inga tillgängliga data			
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data			

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data				
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data				
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorptions-koefficient Log Koc(des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
natriumperkarbonat	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
natriumkarbonat	Inga tillgängliga data				Rörlig i vattenmiljön
natriumsilikat	Inga tillgängliga data				
C12-18 alkohol etoxilerad/propoxilerad	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/överskottprodukter

Europeiska avfallskatalogen:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

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 REPA för omhändertagande av förpackningar***AVSNITT 14: Transport information****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****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**Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

syrebaserade blekmedel

nonjoniska tensider, polykarboxilater

parfym, enzymer

15 - 30%

< 5%

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.**(*) Det här varumärket är registrerat av Unilever och används under licens av Diversey***MSDS-kod:** MSDS3752**Version** 09**Omarbetad:** 2012-04-26**Orsak till uppdatering:**

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Fullständiga förklaringar till R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3

- R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R38 - Irriterar huden.
- R37/38 - Irriterar andningsorganen och huden.
- H272 - Kan intensifiera brand.Oxiderande.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Slut Säkerhetsdatablad