

Suma Combi+ SP LA6

Herziening van: 2013-07-12

Versie: 02

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Combi+ SP LA6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik

AISE-P202 - Vaatwasmiddel. Automatische dosering

Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey B.V.

Contact details

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

In geval van accidentele vergiftiging kan contact opgenomen worden met: NVIC, Tel: 030-2748888 (Uitsluitend door een behandeld arts, buiten kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving.

Gevaaraanduiding

C - Bijtend

Gevaarszinnen:

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

2.2. Etiketteringselementen



C - Bijtend

Bevat trinitriumnitriotriacetaat, natriumhydroxide

Gevaarszinnen:

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Veiligheidszinnen:

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S28a - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Suma Combi+ SP LA6

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Indeling	Classificatie (EC) 1272/2008	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
trinatriumnitriotriacetaat	225-768-6	5064-31-3	01-2119519239-36	Xn;R22 Xi;R36 Carc.Cat.3;R40	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)		3-10
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	223-267-7	3794-83-0	[1]	Xn;R22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
methanol	200-659-6	67-56-1	Geen gegevens beschikbaar	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)		0.1-1

* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
Inademing	Verwijder van de blootstellingsbron. Onmiddellijk medische hulp invoeren.
Aanraking met de huid:	Onmiddellijk met veel water afwassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Medische hulp invoeren.
Aanraking met de ogen:	Onmiddellijk afwassen met veel water. Onmiddellijk medische hulp invoeren.
Inslukken:	Verwijder restanten uit de mond. Onmiddellijk 1-2 glazen water of melk drinken. Onmiddellijk medische hulp invoeren.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Ernstig irriterend, kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aanraking met de huid:	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Aanraking met de ogen:	Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
Inslukken:	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
Sensibilisering:	Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies voor veilige hantering:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Voor advies over algemene beroepsmatige hygiëne zie de subrubriek 8.2. Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Brand- en explosiepreventie:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Vereisten voor opslagruimtes/-voorzieningen:**

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Gecombineerde opslag in magazijn / inrichting:

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

Standaard opslag voorwaarden

Bewaren in originele container. Container goed gesloten houden. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
methanol	133 mg/m ³ 100 ppm		

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	0.9	Geen gegevens beschikbaar	0.3
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	Geen gegevens beschikbaar	8	Geen gegevens beschikbaar	8

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	2 %	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	Geen gegevens beschikbaar	40	Geen gegevens beschikbaar	40

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	2 %	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Suma Combi+ SP LA6

methanol	Geen gegevens beschikbaar	8	Geen gegevens beschikbaar	8
----------	---------------------------	---	---------------------------	---

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	9.6	Geen gegevens beschikbaar	3.2
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	260	260	260	260

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	2.4	Geen gegevens beschikbaar	0.8
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	50	50	50	50

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
trinatriumnitilotriacetaat	0.93	0.093	0.8	270
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	154	15.4	1540	100

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Vuil (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.8
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
methanol	570.4	Geen gegevens beschikbaar	23.5	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Vermijd aanraking met huid en ogen.

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1,2

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen:

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

Passende organisatorische maatregelen:

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).

Suma Combi+ SP LA6

Handbescherming:	Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houdt rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
	Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm
	Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm
	in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.
Lichaamsbescherming:	Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden.
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.4

Passende technische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen .

Oog / gezicht bescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
---	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

Methode / opmerking

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Helder Geel
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: > 12 (onverdund)
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
trinatriumnitriotriacetaat	100	Methode niet bekend	1013
natriumhydroxide	117-147	Methode niet bekend	1013
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
methanol	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudend: Niet bepaald
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
trinatriumnitrioltriacetaat	2400	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
methanol	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** 1.28 g/cm³ (20°C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
trinatriumnitrioltriacetaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
methanol	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald**Viscositeit:** Niet uitgevoerd**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**9.2 Overige informatie****Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald**Corrosief voor metalen****(volgens IMDG/ADR verordening):** Niet bepaald

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Mengsels**

Van het mengsel zijn geen test gegevens beschikbaar

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitriilotriacetaat	LD ₅₀	1740	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitriilotriacetaat	LD ₅₀	> 10000	Rat	Geen richtsnoer test	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitriilotriacetaat	LC ₅₀	> 5	Rat	Methode niet bekend	4
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitriilotriacetaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitriilotriacetaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitriilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitriilotriacetaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Suma Combi+ SP LA6

natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
methanol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
methanol		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
methanol		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
trinatriumnitilotriacetaat		NOAEL	0.231	Rat	Geen richtsnoer test			
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar					

Suma Combi+ SP LA6

methanol			Geen gegevens beschikbaar					
----------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Gegevens over stoffen, indien relevant en beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
trinatriumnitrotriaceetaat	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	geen gegevens beschikbaar
methanol	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
trinatriumnitrotriaceetaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	
natriumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
methanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
trinatriumnitrotriaceetaat	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	90	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
methanol			Geen gegevens beschikbaar				

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Mengsels

Er zijn geen test gegevens beschikbaar voor dit mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitrotriaceetaat	LC ₅₀	> 100	Pimephales promelas	APHA 1995	
natriumhydroxide	LC ₅₀	35	Verskillende soorten	Methode niet gegeven	96
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
trinatriumnitrotriaceetaat	EC ₅₀	98	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	96
natriumhydroxide	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Methode niet gegeven	48

Suma Combi+ SP LA6

tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
trinatriumnitilotriacetaat	E _r C ₅₀	91.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
natriumhydroxide	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Methode niet gegeven	0.25
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
trinatriumnitilotriacetaat	EC ₅₀	3200 - 5600	Pseudomonas	Methode niet gegeven	8 uur /uren
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
methanol		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
methanol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

Suma Combi+ SP LA6

methanol		Geen gegevens beschikbaar				
----------	--	---------------------------	--	--	--	--

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

12,2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
trinatriumnitrotriaceetaat		BOD verwijdering	90 - 100 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat					Geen gegevens beschikbaar
methanol					Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12,3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
trinatriumnitrotriaceetaat	-13.2	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
methanol	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
trinatriumnitrotriaceetaat	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
methanol	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
trinatriumnitrotriaceetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht

Suma Combi+ SP LA6

natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
tetranatrium (1-hydroxy ethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar				
methanol	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten: Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Europese afvalstoffenlijst: 20 01 15* - basisch afval.

Lege verpakking

Aanbeveling: Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1. VN-nummer 1824

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Natriumhydroxide-oplossing

Sodium hydroxide solution

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4. Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niets bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C5

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code.

De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan
amfotere oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

15 - 30%

< 5%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

MSDS code: MS1000915

Versie: 02

Herziening van: 2013-07-12

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :, 3, 8, 9, 11, 12, 16

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, H en EUH zinnen

- R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R11 - Licht ontvlambaar.
- R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
- R39/23/24/25 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
- R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
- H370 - Veroorzaakt schade aan organen (a,b,c) bij inademing.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad