

Suma Gel Force D3.2

Omarbetad: 2012-07-19

Version 05

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

Handelsnamn: Suma Gel Force D3.2

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

Endast för professionell användning

AISE-P303 - Köksrengöringsmedel. Manuell användning

AISE-P304 - Köksrengöringsmedel. Spray

Användningar som avråds Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej*Produkten är avsedd för yrkesmässig användning och får inte säljas till eller placeras i butik så att den blir tillgänglig för allmänheten***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

C - Frätande

Riskfraser:

R35 - Starkt frätande.

2.2 Märkningsuppgifter

C - Frätande

Innehåller kaliumhydroxid

Riskfraser:

R35 - Starkt frätande.

Skyddsfraser:

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

S28a - Efter kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten.

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt 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**

Suma Gel Force D3.2

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Klassificering (EC) 1272/2008	Anteckningar	Viktprocent
kaliumpolyhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	C; R22-35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
natriumxylensulfonat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		1-3
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	Inga tillgängliga data	Xi,N; R38-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
(2-metoximetyletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		1-3
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	263-179-6	61791-46-6	Inga tillgängliga data	Xi,N; R38-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		0.1-1

* 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

Allmänna uppgifter

Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Inandning

Ta bort från exponeringskällan. Kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart av med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Uppsök läkare.

Ögonkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.

Förtäring

Ta bort material från munnen. Drick omedelbart 1-2 glas vatten eller mjölk. Kontakta omedelbart 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

Kraftigt irriterande, kan irritera luftvägarna.

Hudkontakt

Starkt frätande.

Ögonkontakt

Orsakar svår eller permanent skada.

Förtäring

Starkt frätande. Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

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/ansiktsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd neutraliserande medel. Absorbera på torr sand eller liknande inert material.

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.

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:

Komponenter	Långtidsvärde(n)	Korttidsvärde(n)	Takgränsvärde(n)
kaliumhydroxid	1 mg/m ³		2 mg/m ³
(2-metoximetyloxi)propanol	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	

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
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1.67
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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)
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	65
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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)
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	15
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m³)

Suma Gel Force D3.2

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
kaliumpoxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data
natriumxylenulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	310
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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
kaliumpoxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data
natriumxylenulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	37.2
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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)
kaliumpoxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylenulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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)
kaliumpoxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylenulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
N,N-dimetyl-tetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med huden och 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:

Om produkten späds genom att använda särskilda doseringssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas. Om möjligt: använd i automatiskt/slutet system och täck öppna behållare. Transport genom rör. Fyllning med automatiska system. Använd redskap för manuell hantering av produkten.

Lämpliga organisatoriska kontroller:

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

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd:

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Kemiskt resistent handskydd (EN 374)

Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottsid, som tillhandahålls av handskleverantören

Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt:

Material: butylgummi

Penetrationstid: >= 480 min

Materialtjocklek : >= 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk:

Material: nitrilgummi

Penetrationstid: >= 30 min

Materialtjocklek: >= 0.4 mm

Kroppsskydd:

I samråd med leverantören av skyddshandskar kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma.

Suma Gel Force D3.2

Andningsskydd:	Om exponering för flytande partiklar eller stänk inte kan undvikas använd: halvmask (EN 140) med partikelfilter P2 (EN 143) eller full ansiktsmask (EN 136) med partikelfilter P1 (EN 143) Överväg särskilda lokala användningsförhållanden I samråd med leverantören av andningsskydd kan en annan typ som ger liknande skydd väljas
Miljöexponeringskontroller:	Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 10

Lämpliga tekniska kontroller:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Lämpliga organisatoriska kontroller:	Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

Personlig skyddsutrustning .**Ögon-/ansiktsskydd****Handskydd:**

Goggles (EN 166).
Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374)
Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören
Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt:

Material: butylgummi
Penetrationstid: ≥ 480 min
Materialtjocklek : ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk:

Material: nitrilgummi
Penetrationstid: ≥ 30 min
Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

Kroppsskydd:	I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas
Andningsskydd:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Andningsskydd krävs normalt inte Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg	Klar Gul
Lukt	Produktspecifik
pH:	> 12 (utspädd)
Kokpunkt/intervall (°C):	Ej fastställt
Flampunkt (°C):	Inte tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej brandfarligt.
Specifik vikt:	1.10 g/cm ³ (20°C)
Löslighet i / blandbarhet med	Vatten Helt blandbar
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

Suma Gel Force D3.2

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)
kaliumhydroxid	LD ₅₀	333	Råtta	OECD 425	
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 7000	Råtta	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LD ₅₀	> 2000	Råtta	Ej given metod	
(2-metoximetyloxi)propanol	LD ₅₀	> 4000	Råtta	Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	LD ₅₀	9510	Kanin	Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	LC ₅₀	3.35	Råtta	Ej guideline test	7
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kaliumhydroxid	Milt irriterande	Kanin	Ej given metod	
natriumxylensulfonat	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Irriterande	Kanin	Ej given metod	
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej irriterande		Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Irriterande		Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej frätande eller irriterande		Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Allvarlig skada			

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
-------------	----------	-------	-------	----------------

Suma Gel Force D3.2

kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Ej allergiframkallande		Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
kaliumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90 d	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				

Suma Gel Force D3.2

(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
kaliumphydroxid			Inga tillgängliga data					
natriumxylensulfonat			Inga tillgängliga data					
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data					
(2-metoximetyloxi)propanol			Inga tillgängliga data					
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider			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
kaliumphydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumxylensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
kaliumphydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga tillgängliga data	
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data		Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
(2-metoximetyloxi)propanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
kaliumphydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumxylensulfonat	NOAEL		> 936	Råttor	Ej guideline test		
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Utvecklingstoxicitet	Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider			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)
kaliumhydroxid	LC ₅₀	80	Varierande arter	Ej given metod	24
natriumxylensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	LC ₅₀	10 - 100	Brachydanio rerio	OECD 203 Läs hela	96
(2-metoximetyloxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	Poecilia reticulata	Ej given metod	96
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	LC ₅₀	> 0.1 - 1	Brachydanio rerio	Ej given metod	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
kaliumhydroxid	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus		
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 1000	Daphnia	EPA-OPPTS	48
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	11.1	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₅₀	1919	Daphnia magna Straus	Ej given metod	48
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	EC ₅₀	> 0.1 - 1	Daphnia magna Straus	Ej given metod	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 230		EPA OPPTS	96
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	0.47	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 Läs hela	72
(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₅₀	> 969	Pseudokirchneriella subcapitata	Ej given metod	96
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data			
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data			
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
kaliumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Aktivt slam	OECD 209	3 timme/timmar
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	56	Pseudomonas	DIN 38412 / Part 8 Läs hela	

Suma Gel Force D3.2

(2-metoximetyloxi)propanol	EC ₁₀	4168	Pseudomonas	Ej given metod	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
kaliumphydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol		Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
kaliumphydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid		Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyloxi)propanol	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Ej given metod	22 dag(ar)	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		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**Abiotisk nedbrytning**

Abiotisk degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
(2-metoximetyloxi)propanol	< 1 dag(ar)	Ej given metod	Snabbt fotonedbrytbar	

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

Komponenter	Inoculum	Analytisk metod	DT ₅₀	Metod	Utvärdera
kaliumphydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumxylensulfonat			99.8% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid			> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet
(2-metoximetyloxi)propanol		Syrebrist	75% i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider		Syrebrist	> 60%	OECD 301D	Biologisk lättnedbrytbarhet

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.

Suma Gel Force D3.2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
kaliumpyruvat	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
natriumxylensulfonat	-3.2	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	
(2-metoximetyletoxi)propanol	1.01	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	Inga tillgängliga data		Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
kaliumpyruvat	Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data				
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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
kaliumpyruvat	Inga tillgängliga data				Låg potential för adsorption till jord
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	Inga tillgängliga data				
(2-metoximetyletoxi)propanol	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
aminer, bis(2-hydroxyetyl)tallow alkyl, oxider	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

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 15* - basiskt avfall.

Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos REPA för omhändertagande av förpackningar

AVSNITT 14: Transport information

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN-nummer: 1814

14.2 Officiell transportbenämning:

Kaliumpyruvatlösning

Potassium hydroxide solution

Suma Gel Force D3.2

14.3 Transportklass(er):

Klass: 8

Etikett(er): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II**14.5 Miljöfaror:**

Miljöfarligt: Nej

Vattenförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen känd.

Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Produkten får inte transporteras i bulk tankfartyg.

Annan relevant information:**ADR**

Klassificeringskod: C5

Tunnel-restruktionskod: E

Farlighetsnummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden. Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder.

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**

anjoniska tensider, nonjoniska tensider, tvål < 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.

MSDS-kod: MSDS5024

Version: 05

Omarbetad: 2012-07-19

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

- R35 - Starkt frätande.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R38 - Irriterar huden.
- R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt 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

Slut Säkerhetsdatablad