

Diversey Crowbar

Omarbetad: 2012-09-25

Version 02

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

Handelsnamn: Diversey Crowbar

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

Endast för professionell användning

AISE-P404 - Polishborttagningsmedel. Manuell användning

AISE-P405 - Polishborttagningsmedel. Halvautomatisk användning

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@sealedair.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:

R34 - Frätande.

R37 - Irriterar andningsorganen.

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

C - Frätande

Innehåller: 2-butoxietanol, 2-aminoetanol, natriumhydroxid

Riskfraser:

R34 - Frätande.

R37 - Irriterar andningsorganen.

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Skyddsfraser:

S23c - Undvik inandning av ånga.

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.

S51 - Sörj för god ventilation.

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**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Klassificering (EC) 1272/2008	Anteckningar	Viktprocent
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>25-50
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	C; R20/21/22-34-37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		16.0
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)		4.3
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)		2.9

* 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**

Förgiftningssymptom kan komma efter flera timmar. Bevakning av läkare rekommenderas minst 48 timmar efter incidenten. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Inandning

Ta bort från exponeringskällan. Kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt

Skölj 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. Drink 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**

Hälsoskadlig. Kraftigt irriterande, kan irritera luftvägarna.

Hudkontakt

Frätande. Hälsoskadlig vid absorption.

Ögonkontakt

Orsakar svår eller permanent skada.

Förtäring

Hälsoskadlig. 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/ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm eller ånga. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Diversey Crowbar

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 med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Säkerställ tillräcklig ventilation.

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. Använd endast under tillfredsställande ventilation. 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)
2-butoxietanol	10 ppm 50 mg/m ³	20 ppm 100 mg/m ³	
2-aminoetanol	3 ppm 8 mg/m ³	6 ppm 15 mg/m ³	
natriumhydroxid	1 mg/m ³		2 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
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data	13.4	Inga tillgängliga data	3.2
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	3.75
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	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)
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data	89	Inga tillgängliga data	75
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	2 %	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

DNEL hudexponering - Konsument

Diversey Crowbar

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt)
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data	44.5	Inga tillgängliga data	38
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	0.24
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	2 %	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
2-butoxietanol	246	663	Inga tillgängliga data	98
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	3.3	3.3
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m³)

Komponenter	Kort sikt - Lokala effekter	Kort sikt - Systemiska effekter	Lång sikt - Lokala effekter	Lång sikt - Systemiska effekter
2-butoxietanol	123	426	Inga tillgängliga data	49
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	2	2
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
2-butoxietanol	8.8	0.88	9.1	463
2-aminoetanol	0.085	0.0085	Inga tillgängliga data	100
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	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)
2-butoxietanol	34.6	3.46	3.13	Inga tillgängliga data
2-aminoetanol	0.425	Inga tillgängliga data	0.035	0.025
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	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 inandning av gaser, ångor och spray eller aerosoler. Använd endast på väl ventilerade platser. 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

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Diversey Crowbar

Handskydd:	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, kontakttid 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
Andningsskydd:	Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma.
Miljöexponeringskontroller:	Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas
Miljöexponeringskontroller:	Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 17

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	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Handskydd:	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, kontakttid 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.
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 Ljus Gul
Lukt	Produktspecifik
pH:	> 12 (utspädd)
Kokpunkt/intervall (°C):	Ej fastställt
Flampunkt (°C):	Inte tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej brandfarligt.
Specifik vikt:	1.03 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

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)
2-butoxietanol	LD ₅₀	200 - 2000	Råtta	Ej given metod	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 7000	Råtta	Ej given metod	
natriumhydroxid	LD ₅₀	1350	Råtta	Ej given metod	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-butoxietanol	LD ₅₀	400 - 2000	Råtta	Ej given metod	
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	
natriumhydroxid	LD ₅₀	1350	Kanin	Ej given metod	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	20	Råtta	Ej given metod	4
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.3	Råtta	Ej given metod	
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	LC ₅₀	4800	Mus	Ej given metod	1

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	Irriterande	Kanin	Ej given metod	
2-aminoetanol	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumxylensulfonat	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumxylensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Diversey Crowbar

natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
-----------------	----------	-------	----------------	--

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data			
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-butoxietanol	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumxylensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data			
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid	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
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90 d	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

Diversey Crowbar

Komponenter	Exponeringsväg	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas	Anmärkning
2-butoxietanol			Inga tillgängliga data					
2-aminoetanol			Inga tillgängliga data					
natriumxylensulfonat			Inga tillgängliga data					
natriumhydroxid			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
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
2-aminoetanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat		Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data		Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparationstest på rått hepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
2-butoxietanol			Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol		Nedsatt fertilitet	Inga tillgängliga data		Ej känd		Inga effekter på fertilitet Indikationer på möjligt fosterskadande
natriumxylensulfonat	NOAEL		> 936	Råtta	Ej guideline test		
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet

Potentiella negativa hälsoeffekter och symptom

Effekter och symptom 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)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	Fisk	Ej given metod	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96
natriumxylensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96

Diversey Crowbar

natriumhydroxid	LC ₅₀	35	Varierande arter	Ej given metod	96
-----------------	------------------	----	------------------	----------------	----

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Ej given metod	24
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, statisk	48
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 1000	Daphnia	EPA-OPPTS	48
natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Ej given metod	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Ej specificerad	Ej given metod	168
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 230		EPA OPPTS	96
natriumhydroxid	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Ej given metod	0.25

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data			
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	EC ₀	700	Pseudomonas	Ej given metod	16 timme/timmar
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivt slam	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 timme/timmar
natriumxylensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Aktivt slam	OECD 209	3 timme/timmar
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	Oryzias latipes	Ej given metod	30 dag(ar)	
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 dag(ar)	
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				

Diversey Crowbar

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**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Komponenter	Halveringstid	Metod	Utvärdera	Anmärkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	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
2-butoxietanol			100% i 28 dag(ar)	Ej given metod	Biologisk lättnedbrytbarhet
2-aminoetanol		DOC-reduktion	> 90 % i 21 dag(ar)	OECD 301A	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumxylensulfonat			99.8% i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)

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
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	-3.2	Ej given metod	Låg potential för bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorptions-koefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data				Hög potential för rörlighet i jord
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data				Adsorption till fast jordfas förväntas inte
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				

Diversey Crowbar

natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
-----------------	------------------------	--	--	--	---------------

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/använda produkter

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: 1760

14.2 Officiell transportbenämning:

Frätande vätska, n.o.s. (natriumhydroxid , etanolamin)

Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , ethanalamine)

14.3 Transportklass(er):

Klass: 8

Etikett(er): 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

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 bulktankfartyg.

Annan relevant information:

ADR

Klassificeringskod C9

Tunnel-restrik-tionskod 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

nonjoniska tensider

< 5%

Phenoxyethanol

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Diversey Crowbar

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: MSDS7183

Version 02

Omarbetad: 2012-09-25

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

- R34 - Frätande.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R35 - Starkt frätande.
- R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
- R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- 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