

Diversey Crowbar

Omarbetad: 2014-12-12

Version: 03.0

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 Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB

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

E-mail: customerservice.sweden@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 Förordning (EG) nr 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

STOT SE 3 (H335)

Korrosivt för metaller 1 (H290)

Klassificering i enlighet med 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



Signalord: Fara

Innehåller 2-aminoetanol (Ethanolamine), natriumhydroxid (Sodium Hydroxide).

Faroangivelser:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Diversey Crowbar

Skyddsangivelser:

P260 - Inandas inte ångor.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering (EC) 1272/2008	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38		>25-50
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37		16.0
2-fenoxietanol	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R22 Xi;R36		3.3
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korrosivt för metaller 1 (H290)	C;R35		2.9
natriumxylensulfonat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/37/38		1.7

* 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. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Inandning

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt:

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast ögonen försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring:

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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:**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hudkontakt:

Starkt frätande.

Ögonkontakt:

Orsakar svår eller permanent skada.

Förtäring:

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

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

Diversey Crowbar

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.

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****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Sealed Air. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångor. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

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
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data	17.43	Inga tillgängliga data	17.43
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Diversey Crowbar

natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	3.8
----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----

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-butoietanol	Inga tillgängliga data	89	Inga tillgängliga data	75
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	34.72
natriumhydroxid	2 %	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	7.6

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)
2-butoietanol	Inga tillgängliga data	44.5	Inga tillgängliga data	38
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	0.24
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	20.83
natriumhydroxid	2 %	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	3.8

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-butoietanol	246	663	Inga tillgängliga data	98
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	3.3	3.3
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	8.07	8.07
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	53.6

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-butoietanol	123	426	Inga tillgängliga data	49
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	2	2
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	2.41	2.41
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	1	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	13.2

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/ml)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
2-butoietanol	8.8	0.88	9.1	463
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
2-fenoxietanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	0.23	Inga tillgängliga data	2.3	100

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
2-butoietanol	34.6	3.46	3.13	Inga tillgängliga data
2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
2-fenoxietanol	7.2366	0.7237	1.26	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	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

8.2 Begränsning av exponeringen

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 :

Omfattar åtgärder så som fyllning eller överföring av produkt till appliceringsutrustning, flaskor eller hinkar

Lämpliga tekniska kontroller:

Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem 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). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd

Diversey Crowbar

Handskydd:	<p>rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma. Kemiskt resistent skyddshandskar (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.</p> <p>Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: >= 480 min Materialtjocklek : >= 0.7 mm</p> <p>Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: >= 30 min Materialtjocklek: >= 0.4 mm</p>
Kroppsskydd:	I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas. Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma.
Andningsskydd:	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****Handskydd:**

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).
Kemiskt resistent skyddshandskar (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 skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Andningsskydd:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Miljöexponeringskontroller:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

Metod / anmärkning

Aggregationstillstånd: Vätska
Färg: Klar, Ljus, Gul
Lukt: Produktspecifik
Lukttröskel: Inte tillämpligt
pH: > 12 (utspädd)
Smältpunkt/frys punkt (C°): Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
2-butoxietanol	168-172	Ej given metod	1013
2-aminoetanol	169-171	Ej given metod	1013
2-fenoxietanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	

Diversey Crowbar

natriumhydroxid	> 990	Ej given metod	
natriumxylensulfonat	> 100	Ej given metod	

Metod / anmärkning

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.

Bibehållen förbränning: Ej fastställt

Avdunstningshastighet: Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt

Övre/undre flamgräns (%): Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
2-butoxietanol	1.1	10.6
2-aminoetanol	3.4	27
2-fenoxietanol	1.4	9

Metod / anmärkning

Ångtryck: Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
2-butoxietanol	89	Ej given metod	20
2-aminoetanol	50	Ej given metod	20
2-fenoxietanol	10	Ej given metod	20
natriumhydroxid	< 1330	Ej given metod	20
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data		

Metod / anmärkning

Ångdensitet: Ej fastställt

Relativ densitet: 1.03 g/cm³ (20 °C)

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
2-butoxietanol	Löslig	Ej given metod	20
2-aminoetanol	1000	Ej given metod	20
2-fenoxietanol	24	Ej given metod	20
natriumhydroxid	1000	Ej given metod	20
natriumxylensulfonat	664	Ej given metod	

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

Metod / anmärkning

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Sönderfallstemperatur: Ej fastställt

Viskositet: Ej fastställt

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

Korrosion på metaller: Frätande

Bevisvärde

Ämnesdata, dissociationskonstant, om 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. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvara svalt.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Diversey Crowbar

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Data för blandning:

Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Dermal (mg/kg): >2000

ATE - Inandning, ångor (mg/l): >20

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	1746	Råtta	Ej given metod	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Råtta	OECD 401 (EU B.1)	
2-fenoxietanol	LD ₅₀	1840	Råtta	Ej given metod	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 7200	Råtta	Ej given metod	

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-butoxietanol	LD ₅₀	6411		Ej given metod	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Kanin	Ej given metod	
2-fenoxietanol	LD ₅₀	> 2214	Kanin	Ej given metod	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Ej given metod	

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (dimma)	Råtta	Ej given metod	4
2-aminoetanol		Ingen dödlighet observerad	Råtta	Ej guideline test	6
2-fenoxietanol	LC ₀	> 1 (dimma)	Råtta	Ej given metod	6
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	LC ₀	> 6.41 (dimma)	Råtta	Ej given metod	4

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)	
2-fenoxietanol	Ej irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
natriumxylensulfonat	Milt irriterande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

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)	
2-fenoxietanol	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumhydroxid	Frätande	Kanin	Ej given metod	
natriumxylensulfonat	Irriterande	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data			
2-aminoetanol	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data			

Diversey Crowbar

natriumhydroxid	Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat	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	
2-fenoxietanol	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumhydroxid	Ej allergiframkallande		Mänskliga upprepade lapptest	
natriumxylensulfonat	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Allergiframkallande vid inandning

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

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
2-butoxietanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13)	Inga tillgängliga data	
2-aminoetanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)
2-fenoxietanol	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga tillgängliga data	
natriumhydroxid	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	DNA-reparationstest på rätt hepatocyter OECD 473	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data		Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	OECD 474 (EU B.12)

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
2-butoxietanol	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat
2-aminoetanol	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
natriumxylensulfonat	Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat

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	NOAEL	Utvecklingstoxicitet	> 75	Kanin	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dag(ar)	Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
2-fenoxietanol			Inga tillgängliga data				Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet
natriumxylensulfonat	NOAEL	Fosterskadande effekter	> 936	Råtta	Ej guideline test		

Toxicitet vid upprepade dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid	Specifika effekter och organ som påverkas
-------------	-----------	--------------------	-------	-------	----------------	---

Diversey Crowbar

					(dagar)	
2-butoxietanol		Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Råtta		75	
2-fenoxietanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Råtta	OECD 408 (EU B.26)	90	

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				
2-fenoxietanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	

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				
2-fenoxietanol		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				

Kronisk toxicitet

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					
2-fenoxietanol			Inga tillgängliga data					
natriumhydroxid			Inga tillgängliga data					
natriumxylensulfonat			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data
2-fenoxietanol	Inga tillgängliga data
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3. Om relevant, se avsnitt 9 för produktens dynamiska viskositet och relativa densitet.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	Fisk	Ej given metod	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	(EC) 440/2008, C.1	96
2-fenoxietanol	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	96
natriumhydroxid	LC ₅₀	35	Varierande arter	Ej given metod	96
natriumxylensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS	96

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	24
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
2-fenoxietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna</i> Straus	Ej given metod	48
natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Ej given metod	48
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS	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	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
2-fenoxietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Del 9	72
natriumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Ej given metod	0.25
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 230	Ej specificerad	EPA OPPTS	96

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			
2-fenoxietanol		Inga tillgängliga data			
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data			
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
2-butoxietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	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
2-fenoxietanol	EC ₂₀	620	Aktivt slam	ISO 8192	0.5 timme/timmar
natriumhydroxid		Inga tillgängliga			

Diversey Crowbar

		data			
natriumxylensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Aktivt slam	OECD 209	3 timme/timmar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-butoxietylal		Inga tillgängliga data				
2-aminoetylal	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dag(ar)	
2-fenoxietylal	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Ej given metod	34 dag(ar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-butoxietylal		Inga tillgängliga data				
2-aminoetylal	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
2-fenoxietylal	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(ar)	
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				

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

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw sediment)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-butoxietylal		Inga tillgängliga data				
2-aminoetylal		Inga tillgängliga data				
2-fenoxietylal		Inga tillgängliga data				
natriumhydroxid		Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-fenoxietylal	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-fenoxietylal	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-fenoxietylal		147	<i>Ej specificerad</i>	OECD 217	7	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotisk 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:

Diversey Crowbar

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
2-fenoxietanol		COD-borttagning	90 % i 28 dag(ar)	OECD 301F	Biologisk lättnedbrytbarhet
natriumhydroxid					Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
natriumxylensulfonat			99.8 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	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.

12.3 BioackumuleringsförmågaFördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K_{ow})

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
2-fenoxietanol	1.2	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data		Ej relevant, bioackumuleras inte	
natriumxylensulfonat	-3.12	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data				
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data				
2-fenoxietanol	0.35		Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				
natriumxylensulfonat	Inga tillgängliga data				

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

Komponenter	Adsorptionskoefficient Log K _{oc}	Desorptionskoefficient Log K _{oc} (des)	Metod	Jord/sediment typ	Utvärdera
2-butoxietanol	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten
2-aminoetanol	0.067		Modellberäkning		Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten Adsorption till fast jordfas förväntas inte
2-fenoxietanol	1.61	Inga tillgängliga data	Ej given metod		Potential att adsorberas i jorden
natriumhydroxid	Inga tillgängliga data				Rörlig i jord
natriumxylensulfonat	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/oanvända produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.
20 01 15* - basiskt avfall.

Europeiska avfallskatalogen:**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 Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

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 , ethanolamine)

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.**14.7 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****Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

nonjoniska tensider

< 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: MSDS7183**Version:** 03.0**Omarbetad:** 2014-12-12**Orsak till uppdatering:**

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 453/2010, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 3, 8

Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörla kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

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

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Diversey Crowbar

- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R20 - Farligt vid inandning.
- R21 - Farligt vid hudkontakt.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R34 - Frätande.
- R35 - Starkt frätande.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R37 - Irriterar andningsorganen.
- R38 - Irriterar huden.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffekt-koncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- ATE - Uppskattad akut toxicitet

Slut Säkerhetsdatablad