



Suma Carbon Remover K21+

Omarbetad: 2022-01-09

Version: 02.1

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Suma Carbon Remover K21+

UFI: 4CDE-F0VM-E004-YYPW

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

Produktanvändning:

Diskmedelsprodukt.
Endast för professionell användning.

Användningar som avråds:

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformation

Diversey Sverige AB
Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300
E-mail: info.se@diversey.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).
112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara.

Innehåller 2-aminoetanol (Ethanolamine), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin (MEA-Dodecylbenzenesulfonate)

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.
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

Suma Carbon Remover K21+

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Komponenter	EG-nummer (EC-nummer)	CAS-Nr	REACH-nummer	Klassificering	Anteckningar	Viktprocent
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) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		4.7
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.0
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.9
dietylglykolmonobutyleter	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		1.0

Särskilda koncentrationsgränser

2-aminoetanol:
• STOT SE 3 (H335) >= 5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[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.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt: Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 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. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök läkarhjälp vid obehag.
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: Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.
Hudkontakt: Orsakar irritation.
Ögonkontakt: Orsakar svår eller permanent skada.
Förtäring: Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

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

Suma Carbon Remover K21+

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Upprepad eller långvarig kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbära med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

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 Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen.

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-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.5 mg/m ³	
dietylenglykolmonobutyleter	10 ppm 68 mg/m ³	15 ppm 101 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-aminoetanol	-	-	-	3.75
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	-	-	-	1.25

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-aminoetanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	1
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Inga tillgängliga data	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat,	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data

Suma Carbon Remover K21+

blandning med etanolamin				
dietylenglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	20

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-aminoetanol	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	0.24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Inga tillgängliga data	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data	-	Inga tillgängliga data	10

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-aminoetanol	-	-	3.3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	101.2	-	67.5	67.5

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-aminoetanol	-	-	2	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	50.6	-	34	34

Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

Komponenter	Ytvatten, färskt (mg/l)	Ytvatten, marint (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Reningsverk (mg/l)
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	1	0.1	3.9	200

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

Komponenter	Sediment, färskvatten (mg/kg)	Sediment, marint (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
2-aminoetanol	0.434	0.0434	0.035	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	4	0.4	0.4	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

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 spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

Lämpliga organisatoriska kontroller:

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

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuell överföring och utspädning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller goggles (EN166).

Suma Carbon Remover K21+

Handskydd:	Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar. Upprepad eller långvarig kontakt: 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 I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.
Kroppsskydd:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Andningsskydd:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Miljöexponeringskontroller:	Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 10

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Lämpliga organisatoriska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

REACH-användningsscenarioer som beaktas för den utspädda produkten:

	SWED	LCS	PROC	Varaktighet (min)	ERC
Manuell applicering genom dopning, blötläggning, hållning	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Manuell applicering	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Handskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller:

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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 , från Gul till Färglös

Lukt: Produktspecifik

Lukttröskel: Inte tillämpligt

Smältpunkt/fryspunkt (C°): Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°): Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

Komponenter	Värde (°C)	Metod	Atmosfärstryck (hPa)
2-aminoetanol	169-171	Ej given metod	1013
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data		
dietylenglykolmonobutyleter	225-233	Ej given metod	1013

Metod / anmärkning

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpligt för vätskor

Brandfarlighet (vätska): Ej brandfarligt.

Flampunkt (°C): Inte tillämpligt.

Bibehållen förbränning: Inte tillämpligt.

(UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2)

Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%): Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

Komponenter	Undre gräns (% vol)	Övre gräns (% vol)
2-aminoetanol	3.4	27
dietylenglykolmonobutyleter	0.8	5.9

Självantändningstemperatur: Ej fastställt
Sönderfallstemperatur: Inte tillämpligt.
pH-värde: ≈ 11 (utspädd)
pH lösning: ≈ 11 (10 %)
Kinematisk viskositet: Ej fastställt
Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Helt blandbar

Metod / anmärkning

ISO 4316
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

Komponenter	Värde (g/l)	Metod	Temperatur (°C)
2-aminoetanol	1000	Ej given metod	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data		
dietylenglykolmonobutyleter	955 Löslig	Ej given metod	20

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

Ångtryck: Ej fastställt**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

Komponenter	Värde (Pa)	Metod	Temperatur (°C)
2-aminoetanol	50	Ej given metod	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data		
dietylenglykolmonobutyleter	2.7	Ej given metod	20

Relativ densitet: ≈ 1.01 (20 °C)
Relativ ångdensitet: Inga tillgängliga data.
Partikelegenskaper: Inga tillgängliga data.

Metod / anmärkning

OECD 109 (EU A.3)
 Ej relevant för klassificering av den här produkten
 Ej tillämpligt för vätskor.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.
Korrosion på metaller: Ej frätande

Bevisvärde

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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

Inte känt vid normala förhållanden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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)	ATE (mg/kg)
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Råttor	OECD 401 (EU B.1)		10000
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Läs hela		16000
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				26000
dietylglykolmonobutyleter	LD ₅₀	2410	Råttor	Ej given metod		Inte fastställda

Akut dermal toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)	ATE (mg/kg)
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Kanin	Ej given metod		23000
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Ej given metod		Inte fastställda
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				Inte fastställda
dietylglykolmonobutyleter	LD ₅₀	2764	Kanin	Ej given metod		Inte fastställda

Akut inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Ingen dödlighet observerad	Råttor	Ej given metod	4
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data			

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

Komponenter	ATE - inandning, damm (mg/l)	ATE - inandning, dimma (mg/l)	ATE - inandning, ånga (mg/l)	ATE - inandning, gas (mg/l)
2-aminoetanol	Inte fastställda	Inte fastställda	160	Inte fastställda
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda
dietylglykolmonobutyleter	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda	Inte fastställda

Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-aminoetanol	Frätande	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	Ej irriterande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar ögonen och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-aminoetanol	Allvarlig skada	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Allvarlig skada	Kanin	Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	Irriterande	Kanin	Ej given metod	

Irriterar luftvägarna och frätande

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-aminoetanol	Irriterar andningsorganen		Ej given metod	

Suma Carbon Remover K21+

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data			

Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid (h)
2-aminoetanol	Ej allergiframkallande	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	Ej allergiframkallande	Marsvin	Ej given metod	

Allergiframkallande vid inandning

Komponenter	Resultat	Arter	Metod	Exponeringstid
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data			

CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

Komponenter	Resultat (in-vitro)	Metod (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metod (in-vivo)
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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat	Ej given metod
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data		Inga tillgängliga data	
dietylglykolmonobutyleter	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod	Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat	Ej given metod

Cancerogenitet

Komponenter	Effekt
2-aminoetanol	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data
dietylglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Specifik effekt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponerings-tid	Anmärkningar och andra effekter som rapporterats
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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Inga tillgängliga data		Litteratur		Inga bevis för fosterskadande effekter Inga bevis för reproduktionstoxicitet
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin			Inga tillgängliga data				
dietylglykolmonobutyleter			Inga tillgängliga data				Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponer-	Specifika effekter och organ
-------------	-----------	-------	-------	-------	----------	------------------------------

Suma Carbon Remover K21+

		(mg/kg bw/d)			ingstid (dagar)	som påverkas
2-aminoetanol	NOAEL	300	Råtta		75	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylenglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data				

Subkronisk hudtoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylenglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data				

Subkronisk inandningstoxicitet

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg bw/d)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Specifika effekter och organ som påverkas
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylenglykolmonobutyleter		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-aminoetanol			Inga tillgängliga data					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Inga tillgängliga data					
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin			Inga tillgängliga data					
dietylenglykolmonobutyleter			Inga tillgängliga data					

STOT-enstaka exponering

Komponenter	Påverkade organ
2-aminoetanol	Luftvägar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data

STOT-upprepad exponering

Komponenter	Påverkade organ
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data
dietylenglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

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

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Ej given metod	96
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	LC ₅₀	> 100	Fisk	Ej given metod	

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ej given metod	48
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Del 11	48

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (timmar)
2-aminoetanol	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	72
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Ej given metod	

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data			
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data			

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Inoculum	Metod	Exponeringstid
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivt slam	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 timme/timmar

Suma Carbon Remover K21+

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Aktivt slam	Ej given metod	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data			
dietylglykolmonobutyleter	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Ej given metod	16 timme/timm ar

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dag(ar)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data				

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/l)	Arter	Metod	Exponeringstid	Observerade effekter
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(ar)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylglykolmonobutyleter		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-aminoetanol		Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin		Inga tillgängliga data				
dietylglykolmonobutyleter		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

Komponenter	Slutpunkt	Värde (mg/kg dw soil)	Arter	Metod	Exponeringstid (dagar)	Observerade effekter
2-aminoetanol		Inga tillgängliga data				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Suma Carbon Remover K21+

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

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-aminoetanol		DOC-reduktion	> 90 % i 21 dag(ar)	OECD 301A	Biologisk lättnedbrytbarhet
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivt slam, aerobt	Ej given metod	> 60 % i 28 dag(ar)	OECD 301B	Biologisk lättnedbrytbarhet
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Aktivt slam, aerobt			OECD 301D	Ikke lätt nedbrytbart.
dietylenglykolmonobutyleter	Aktivt slam, aerobt	COD-borttagning	95% i 28 dag(ar)	OECD 301C	Biologisk lättnedbrytbarhet

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Komponenter	Värde	Metod	Utvärdera	Anmärkning
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Ingen förväntad bioackumulering	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-		Ingen förväntad bioackumulering	
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data			
dietylenglykolmonobutyleter	0.56	Ej given metod	Ingen förväntad bioackumulering	

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Komponenter	Värde	Arter	Metod	Utvärdera	Anmärkning
2-aminoetanol	Inga tillgängliga data				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data				
dietylenglykolmonobutyleter	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-aminoetanol	0.067		Modellberäkning		Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten Adsorption till fast jordfas förväntas inte
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Inga tillgängliga data				
jonblandning: bensensulfonsyra, mono-C10-13-alkylderivat, blandning med etanolamin	Inga tillgängliga data				
dietylenglykolmonobutyleter	Inga tillgängliga data				Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Suma Carbon Remover K21+

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Avfall från överskott/ovanvända 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.

Europeiska avfallskatalogen:

20 01 29* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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**Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Icke-farligt gods**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

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, anjoniska tensider

< 5 %

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.

Seveso - Klassificering: Inte klassificerat

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

SDS-kod: MS1004129**Version:** 02.1**Omarbetad:** 2022-01-09**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 1, 8, 16, Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006

Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

Suma Carbon Remover K21+

Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda 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 H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

Slut Säkerhetsdatablad