



Suma Multi Conc D2 Conc

Revision: 2022-11-22

Udgave: 02.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Multi Conc D2 Conc

UFI: 5YS1-S0KV-900J-YYDU

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktbrug:

Rengøringsmiddel til køkkenoverflade.

Rengøringsmiddel til hårde overflader.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diverse.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder alkylalkoholethoxylat (Trideceth 8), 2-aminoethanol (Ethanolamine)

Faresætninger:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

Suma Multi Conc D2 Conc

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alkylalkoholethoxylat	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-aminoethanol	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)		3-10
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
1-methoxy-2-propanol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Specifikke koncentrationsgrænser

alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

2-aminoethanol:

• STOT SE 3 (H335) >= 5%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2, stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Forgiftningssymptomer kan fremkomme efter mange timer. Det anbefales derfor at være under observation af læge i mindst 48 timer efter hændelsen. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag.

Indånding:**Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Øjenkontakt:

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Søg lægehjælp ved ubehag.

Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indånding:**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

Suma Multi Conc D2 Conc

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlig farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for god ventilation. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Indånd ikke spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
2-aminoethanol	1 ppm 2.5 mg/m ³		
1-methoxy-2-propanol	50 ppm 185 mg/m ³		
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³		

Suma Multi Conc D2 Conc

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier

Human eksponering

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	-	1.5
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	-	-	-	33
propan-2-ol	-	-	-	26

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	3
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	183
propan-2-ol	-	-	-	888

DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	1.5
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	78
propan-2-ol	-	-	-	319

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	0.51	1
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	553.5	183	-	369
propan-2-ol	-	-	-	500

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	0.28	0.18
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	-	-	-	43.9
propan-2-ol	-	-	-	89

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning (mg/l)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.07	0.007	0.028	100
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	10	1	100	100

Suma Multi Conc D2 Conc

propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
-------------	-------	-------	-------	------

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.375	0.0357	1.29	-
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data tilgængelige
1-methoxy-2-propanol	52.3	5.2	4.59	-
propan-2-ol	552	552	28	-

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.
Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

Åndedrætsværn:

Hvis eksponering overfører væskeholdige partikler eller sprøjt ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.

Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.

Specifikt anvendelsesudstyr kan være til rådighed for at begrænse eksponering. Se produktinformation for muligheder. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering, hvis de findes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.7

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Manuel anvendelse ved brug af børstning, aftørring eller optørring	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Spray-anvendelse	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a

Suma Multi Conc D2 Conc

Manuel anvendelse	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
-------------------	-------------------	----	---------	-----	-------

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning**Tilstandsform:** Væske**Farve:** Klar , Mørk , Blå**Lugt:** Produktspecifik**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
alkylalkoholethoxylat	> 200	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed		
2-aminoethanol	169-171	Metoden er ikke oplyst	1013
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
1-methoxy-2-propanol	117-125	Metoden er ikke oplyst	1013
propan-2-ol	82	Metoden er ikke oplyst	1013

Metode / bemærkning**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** > 60 °C

lukket digel

Selvstændig forbrænding: Produktet kan ikke nære en brand

Weight of evidence

*(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)***Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
alkylalkoholethoxylat	[-]	[-]
2-aminoethanol	3.4	27
1-methoxy-2-propanol	1.48	13.7
propan-2-ol	2	13

Metode / bemærkning**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** ≈ 11 (koncentreret)

ISO 4316

pH i fortynding: ≈ 10 (1.5 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: ≈ 70 mPa.s (20 °C)**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
alkylalkoholethoxylat	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
2-aminoethanol	1000	Metoden er ikke oplyst	20
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
1-methoxy-2-propanol	2000 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
propan-2-ol	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Damptryk: Ikke bestemt

Metode / bemærkning

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	20-25
alkylalkoholethoxylat	< 10		20
2-aminoethanol	50	Metoden er ikke oplyst	20
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
1-methoxy-2-propanol	1170	Metoden er ikke oplyst	20
propan-2-ol	4200	Metoden er ikke oplyst	20

Relativ massefylde: ≈ 1.05 (20 °C)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Metode / bemærkning

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

Korrosion af metaller: Ikke ætsende

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): 1400

ATE - Dermal (mg/kg): >2000

ATE - indånding, dampe (mg/l): >20

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 300-2000	Rotte	OECD 423 (EU B.1 tris)		2200
alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 300-2000	Rotte	Weight of evidence		6100

Suma Multi Conc D2 Conc

2-aminoethanol	LD ₅₀	1089	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		14000
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				9200
1-methoxy-2-propanol	LD ₅₀	> 5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		140000
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Weight of evidence		Ikke klarlagt
2-aminoethanol	LD ₅₀	2504	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		14000
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
1-methoxy-2-propanol	LD ₅₀	> 15800	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
2-aminoethanol	LC ₅₀	> 1.4 Ingen dødelighed observeret	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	LC _{Lo}	> 25.5	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	4
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	6

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
alkylalkoholethoxylat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
alkylalkoholethoxylat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
2-aminoethanol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	140	Ikke klarlagt
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
1-methoxy-2-propanol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
propan-2-ol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoethanol	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	Ikke irriterende	Rotte	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoethanol	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	Ikke ætsende eller irriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
2-aminoethanol	Irriterer		Metoden er ikke oplyst	

Suma Multi Conc D2 Conc

	åndedrætsorganer			
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid (t)
alkylalkoholethoxylat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
alkylalkoholethoxylat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
2-aminoethanol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
propan-2-ol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
2-aminoethanol	Ingen data til rådighed			
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for mutagenicitet	Metoden er ikke oplyst Weight of evidence	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst Weight of evidence
2-aminoethanol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
1-methoxy-2-propanol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	
propan-2-ol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
2-aminoethanol	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
propan-2-ol	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 50	Rotte	Ikke kendt		Ingen kendte betydelige

Suma Multi Conc D2 Conc

alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Maternal toksicitet	> 250	Rotte	Weight of evidence		virksomheder eller kritiske farer Ikke reproduktionstoksisk
2-aminoethanol	NOAEL	Udviklingstoksicitet	> 75	Kanin	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dag(e)	Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
monoethanolaminalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
propan-2-ol			Ingen data til rådighed				

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol	NOAEL	300	Rotte		75	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	Oralt	NOAEL	50	Rotte	Metoden er ikke oplyst	24 måned(er)	Påvirkninger af vægt af organer	
alkylalkoholethoxylat	Oralt	NOAEL	50	Rotte	Weight of evidence	24 måned(er)	Påvirker kropsvægt og føde-/vandindtagelse Påvirkninger af vægt af organer	
2-aminoethanol			Ingen data til					

Suma Multi Conc D2 Conc

			rådighed				
monoethanolaminalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol			Ingen data til rådighed				
propan-2-ol			Ingen data til rådighed				

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
2-aminoethanol	Luftveje
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed
propan-2-ol	Centralnervesystem

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
alkylalkoholethoxylat	Ikke anvendeligt
2-aminoethanol	Ingen data til rådighed
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
1-methoxy-2-propanol	Nyrer
propan-2-ol	Ingen data til rådighed

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Weight of evidence	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistatisk	96
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	48

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisk	48

Suma Multi Conc D2 Conc

monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statistisk	72
alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statistisk Weight of evidence	72
2-aminoethanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	168
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed			
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	EC ₁₀	> 10000	Aktiveret slam	DIN 38412 / Part 8	17 time(r)
alkylalkoholethoxylat	EC ₁₀	> 10000	Bakterier	DIN 38412 / Part 8	17 time(r)
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	Aktiveret slam	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 time(r)
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	1000	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	3 time(r)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dag(e)	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat	EC ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semistatisk	21 dag(e)	Påvirkninger på reproduktion

Suma Multi Conc D2 Conc

2-aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(e)	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende benthiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
monoethanolaminalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
2-aminoethanol		Ingen data til rådighed				
propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				

Suma Multi Conc D2 Conc

2-aminoethanol		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol		Ingen data til rådighed			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	< 1 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
propan-2-ol		Ingen data til rådighed			

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
alkylalkoholethoxylat	Aktiveret slam, aerob	CO ₂ produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
alkylalkoholethoxylat		CO ₂ produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
2-aminoethanol		DOC reduktion	> 90 % på 21 dag(e)	OECD 301A	Let bionedbrydeligt
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Aktiveret slam, aerob			OECD 301D	Ikke let bionedbrydelig.
1-methoxy-2-propanol			96 % på 28 dag(e)	OECD 301E	Let bionedbrydeligt
propan-2-ol			95 % på 21 dag(e)	OECD 301E	Let bionedbrydeligt

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
alkylalkoholethoxylat					Ingen data til rådighed
propan-2-ol					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
alkylalkoholethoxylat					Ingen data til rådighed
propan-2-ol					Ingen data til rådighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	4.09	QSAR	Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
2-aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
1-methoxy-2-propanol	0.37	Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	-			Ingen bioakkumulering forventet	
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			Ingen bioakkumulering forventet	
2-aminoethanol	Ingen data til rådighed				

Suma Multi Conc D2 Conc

monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol	3.2		Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	
propan-2-ol	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Immobil i jord eller sediment
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Immobil i jord eller sediment
2-aminoethanol	0.067		Modelberegning		Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand Adsorption til fast jord fase forventes ikke
monoethanolaminalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
1-methoxy-2-propanol	Ingen data til rådighed				Højt potentiale for mobilitet i jord
propan-2-ol	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** 2491**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ethanolaminopløsning
Ethanolamine solution

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: III**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

Anden relevant information:**ADR**

Klassifikationskode: C7
Tunnelrestriktions-kode: E
Farenummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

nonioniske tensider	>= 30 %
anioniske tensider	5 - 15 %
parfume	

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Seveso - Klassificering: Ikke klassificeret

Pr.nr: 1793541

Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1001935

Udgave: 02.1

Revision: 2022-11-22

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H302 - Farlig ved indtagelse.

Suma Multi Conc D2 Conc

- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad