

## Powerfoam VF4L(a)

Revision: 2024-08-06

Udgave: 01.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Powerfoam VF4L(a)

UFI: 32UJ-G1PQ-Y005-1KUH

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

**Produktbrug:** Kemisk rengøring på fabrikker.  
Kun til industriel brug..

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Gifflinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudætsning, Kategori 1A (H314)  
Alvorlig øjenskaade, Kategori 1 (H318)  
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), natriumalkylbenzensulfonat (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte (Sodium Lauryl Sulfate)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
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.

## Powerfoam VF4L(a)

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

## 3.2 Blandinger

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Hudætsning, Kategori 1A (H314) Metalætsende, Kategori 1 (H290)		20-30
ethanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761 0-43	Brandfarlige væsker, Kategori 2 (H225) Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		3-10
triethanolamin	203-049-8	102-71-6	01-211948648 2-31	Ikke klassificeret		3-10
natriumalkylbenzensulfonat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)		3-10
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	287-809-4	85586-07-8	01-211948946 3-28	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)		1-3

**Specifikke koncentrationsgrænser**

natriumhydroxid:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 2% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 5% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 20% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 10%

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.

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:**

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.

**Indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Øjenkontakt:**

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.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**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.

**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**

## Powerfoam VF4L(a)

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

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

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). 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. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

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)
natriumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>
ethanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>	
triethanolamin	0.5 ppm 3.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm 6.2 mg/m <sup>3</sup>	

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
natriumhydroxid	-	-	-	-
ethanol	-	-	-	87
triethanolamin	-	-	-	13
natriumalkylbenzensulfonat	-	-	-	0.425
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	-	-	-	24

## Powerfoam VF4L(a)

## 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)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
ethanol	-	-	-	343
triethanolamin	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	-	-	-	4060

## 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)
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
ethanol	-	-	-	206
triethanolamin	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	-	-	-	2440

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
ethanol	1900	-	-	950
triethanolamin	-	-	-	-
natriumalkylbenzensulfonat	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	-	-	-	285

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
ethanol	950	-	-	114
triethanolamin	-	-	-	-
natriumalkylbenzensulfonat	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	-	-	-	85

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningssanlæg (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
ethanol	0.96	0.79	2.75	580
triethanolamin	-	-	-	-
natriumalkylbenzensulfonat	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	0.131	0.013	0.036	1.35

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
natriumhydroxid	-	-	-	-
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
triethanolamin	-	-	-	-
natriumalkylbenzensulfonat	-	-	-	-
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	4.61	0.461	0.846	-

## 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:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med

## Powerfoam VF4L(a)

automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.  
Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

**REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:**

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn 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, kontaktid og temperatur.  
Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm  
Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm

**Beskyttelse af kroppen:**

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 overfor 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 erhvervsmæssig 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 (vægtprocent): 10**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. Sørg for at skumudstyr ikke danner partikler, som kan indåndes. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere. Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller andre lignende værdier, hvis de findes.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Skumsprøjtning	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Spray-anvendelse	AISE_SWED_IS_7_5				

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Helbrille (EN 16321 / EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

**Beskyttelse af hænder:**

Kemikalieresistente handsker (EN 374) anbefales altid ved skumapplikationer. Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.  
Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

**Beskyttelse af kroppen:**

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 overfor 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 erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

## Powerfoam VF4L(a)

**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

**Tilstandsform:** Væske

**Farve:** Klar , Svagt , fra Gul til Brun

**Lugt:** Ammoniak

**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

#### Metode / bemærkning

Ikke relevant for klassificering af produktet  
Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	
ethanol	78.4	Metoden er ikke oplyst	
triethanolamin	335	Metoden er ikke oplyst	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	> 100	Metoden er ikke oplyst	

#### Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):** ≈ 55 °C

**Selvstændig forbrænding:** Produktet kan ikke nære en brand  
( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

lukket digel  
Weight of evidence

Se stofdata

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
triethanolamin	3.6	7.2

#### Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** >= 11.5 (koncentreret)

**pH i fortynding:** > 11 (10 %)

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

ISO 4316  
ISO 4316

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
ethanol	Ingen data til rådighed		
triethanolamin	Ingen data til rådighed		
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	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)
natriumhydroxid	< 1330	Metoden er ikke oplyst	20
ethanol	5800	Metoden er ikke oplyst	
triethanolamin	< 1	Metoden er ikke oplyst	20
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen data til rådighed		

Metode / bemærkning

## Powerfoam VF4L(a)

**Relativ massefylde:** Ikke bestemt

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

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:** Ætsende

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer 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

Kan ætse metaller. Reagerer med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data på blanding:

#### Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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 Oral (mg/kg)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
ethanol	LD <sub>50</sub>	5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
triethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
natriumalkylbenzensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		1470
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	LD <sub>50</sub>	> 1800	Rotte	Metoden er ikke oplyst		1800

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE Dermal (mg/kg)
natriumhydroxid	LD <sub>50</sub>	1350	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
ethanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
triethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

## Powerfoam VF4L(a)

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
ethanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rotte	Ikke guideline test	4
triethanolamin		Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte		Ingen data til rådighed			

## 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)
natriumhydroxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
ethanol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
triethanolamin	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumalkylbenzensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
ethanol	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
triethanolamin	Let irriterende			
natriumalkylbenzensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

## Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
ethanol	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
triethanolamin	Ikke ætsende eller irriterende			
natriumalkylbenzensulfonat	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
ethanol	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lappeprøver på mennesker	
ethanol	Ikke sensibiliserende			
triethanolamin	Ikke sensibiliserende			
natriumalkylbenzensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
ethanol	Ingen data til rådighed			
triethanolamin	Ingen data til			



## Powerfoam VF4L(a)

	rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	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)
natriumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	DNA-reparationstest på leverceller OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
ethanol	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
triethanolamin	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
ethanol	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
ethanol			Ingen data til rådighed				
triethanolamin			Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEL	Fosterskadende virkninger Udviklingstoksicitet	250	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral		

**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
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				

## Powerfoam VF4L(a)

natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte		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
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte		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
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed					
ethanol			Ingen data til rådighed					
triethanolamin			Ingen data til rådighed					
natriumalkylbenzensulfonat			Ingen data til rådighed					
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
ethanol	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen data til rådighed

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
ethanol	Ingen data til rådighed
triethanolamin	Ingen data til rådighed
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	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.

## Powerfoam VF4L(a)

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)
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	96
ethanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
triethanolamin	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumalkylbenzensulfonat	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	LC <sub>50</sub>	3.6	Fisk	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	48
ethanol	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
triethanolamin	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	24
natriumalkylbenzensulfonat	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	EC <sub>50</sub>	4.7	<i>Dafnie</i>	84/449/EEC, C2	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
ethanol	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	72
triethanolamin	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
natriumalkylbenzensulfonat	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 20	Ikke specificeret	88/302/EEC, Part C, statistik	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
ethanol		Ingen data til rådighed			
triethanolamin		Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
ethanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	16 time(r)
triethanolamin		Ingen data til rådighed			
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	EC <sub>10</sub>	1084	Bakterier	DIN 38412 / Part 8	16 time(r)

**Akvatisk langtidstoksicitet**

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Observerede virkninger
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------	------------------------

## Powerfoam VF4L(a)

	parameter	(mg/l)			ringstid	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat	NOEC	> 2.5-1		Metoden er ikke oplyst		
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEC	1.357	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210	34 dag(e)	

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	NOEC	0.508	<i>Daphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	7 dag(e)	

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

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
ethanol		Ingen data til rådighed				
triethanolamin		Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat		Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte		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
natriumhydroxid		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
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				

## Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		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
natriumhydroxid		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
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				

## Powerfoam VF4L(a)

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
ethanol	Aktiveret slam, aerob	Ilforbrug	> 60% på 10 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
triethanolamin	Aktiveret slam, aerob			OECD 301E	Let bionedbrydeligt
natriumalkylbenzensulfonat	Aktiveret slam, aerob	CO <sub>2</sub> produktion	85% på 29 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Aktiveret slam, aerob	Ilforbrug	> 90% på 28 dag(e)	OECD 301D	Let bionedbrydeligt

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

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ingen data til rådighed

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
ethanol	-0.31	Weight of evidence	Ingen bioakkumulering forventet	
triethanolamin	-1.75		Ingen bioakkumulering forventet	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed			
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	< -2.42	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				
ethanol	0.5		Weight of evidence	Ingen bioakkumulering forventet	
triethanolamin	Ingen data til rådighed			Lav potentiale for bioakkumulering	
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen data til rådighed				

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
ethanol	Ingen data til rådighed				

## Powerfoam VF4L(a)

triethanolamin	Ingen data til rådighed				
natriumalkylbenzensulfonat	Ingen data til rådighed				
svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalte	Ingen data til rådighed				

**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 energiudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**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 eller ID-nummer:** 1824

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Natrium hydroxid opløsning

Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

**14.4 Emballagegruppe:** II**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerer.

**Anden relevant information:****ADR**

Klassifikationskode: C5

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**

## Powerfoam VF4L(a)

**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**

anioniske tensider	5 - 15 %
fosfonater	< 5 %

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:** 2494949

**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). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

**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:** MS1006021

**Udgave:** 01.0

**Revision:** 2024-08-06

**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.

**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 nuleffekt koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandør specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Slut på sikkerhedsdatablad**