

Oxofoam VF5

Revision: 2024-08-07

Udgave: 10.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Oxofoam VF5

UFI: KKW3-F0X5-900N-CSM4

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

Produktbrug:

Kemisk rengøring på fabrikker.
Kun til industriel og erhvervmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_19_2
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 øjenskade, Kategori 1 (H318)
Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 (H400)
Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2 (H411)
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide), natriumhypochlorit (aktivt chlor) (Sodium Hypochlorite), aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider (Lauramine oxide), sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte (Sodium C14-17 Alkyl Sec Sulfonate)

Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, 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.

Oxofoam VF5

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
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Hudætsning, Kategori 1A (H314) Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Metalætsende, Kategori 1 (H290)		10-20
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	231-668-3	7681-52-9	01-211948815 4-34	EUH031 Hudætsning, Kategori 1B (H314) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=10 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H410) Metalætsende, Kategori 1 (H290)		1-3
natriumcumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		1-3
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302) Hudirritation, Kategori 2 (H315) Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2 (H411)		1-3
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	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

kaliumhydroxid:

- 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%
- sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:
- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 15% > 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.

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 vejrtrækningen 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 vejrtrækningen 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:

Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer.

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

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. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

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). 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. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. 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)
kaliumhydroxid		2 mg/m ³	

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)

Oxofoam VF5

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	-	0.26
natriumcumensulfonat	-	-	-	3.8
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	0.44
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	-	-	-	7.1

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)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	136.25
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed	-	- %	11
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	2.8 mg/cm ² hud	-	2.8 mg/cm ² hud	5

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)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	68.1
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed	-	- %	5.5
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	2.8 mg/cm ² hud	-	2.8 mg/cm ² hud	3.57

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumcumensulfonat	-	-	-	26.9
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	6.2
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	-	-	-	35

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumcumensulfonat	-	-	-	6.6
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	1.53
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	-	-	-	12.4

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning anlæg (mg/l)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
natriumcumensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	0.0335	0.00335	0.0335	24
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	0.04	0.004	0.06	600

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	5.24	0.524	1.02	-
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	9.4	0.94	9.4	-

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.

Oxofoam VF5

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 automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

Egnede organisatoriske foranstaltninger: 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
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
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 16321 / 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: \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.

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				
Manuel anvendelse	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 16321 / EN 166). Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166) anbefales altid ved skumapplikationer.

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, kontakttid og temperatur. Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennemtrængningstid: \geq 480 min Materialetykkelse: \geq 0.7 mm

Oxofoam VF5

Beskyttelse af kroppen: Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
Åndedrætsværn: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
 Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå at produktet kommer ufortyndet i afløbssystem eller kloak.

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 , Svagt , Gul	
Lugt: Chlor	
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)
kaliumhydroxid	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Produkt nedbrydes inden kogning	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	> 100	Metoden er ikke oplyst	
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	> 100	Metoden er ikke oplyst	

	Metode / bemærkning
Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker	
Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.	
Flammepunkt (°C): > 100 °C	lukket digel
Selvstændig forbrænding: Ikke anvendeligt. (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)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-

	Metode / bemærkning
Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt	
Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.	
pH-værdi: >= 11.5 (koncentreret)	ISO 4316
pH i fortynding: > 11 (10 %)	ISO 4316
Kinematisk viskositet: Ikke bestemt	DM-006 Viscosity - Additional
Opløselighed i / blandbar med vand: Fuldstændigt blandbar	

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed		
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Opløselig		
natriumcumensulfonat	493 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	409.5 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	500	Metoden er ikke oplyst	25

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

	Metode / bemærkning
Damptryk: Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumhydroxid	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ubetydelig		

Oxofoam VF5

natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	< 10	Metoden er ikke oplyst	25
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	3000	Metoden er ikke oplyst	25

Relativ massefylde: ≈ 1.21 (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.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

Korrosion af metaller: Ætsende

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Alkalibeholdning: ≈ 5.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

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. Reagerer med syrer under frigivelse af giftig klor-gas.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor.

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)
kaliumpydroxid	LD ₅₀	333	Rotte	OECD 425		333
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LD ₅₀	1100	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	90	Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	LD ₅₀	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LD ₅₀	1064	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		1064
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	LD ₅₀	> 500-2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		500

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE Dermal (mg/kg)
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LD ₅₀	> 20000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LD ₅₀	> -	Rotte	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt

Oxofoam VF5

sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	LD ₅₀	> 2000	Mus	Weight of evidence		Ikke klarlagt
---	------------------	--------	-----	--------------------	--	---------------

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LC ₅₀	> 10.5 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	1
natriumcumensulfonat	LC ₅₀	> 5 (tåge) Ingen dødelighed observeret	Rotte	Analogislutning	3.87
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed			
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, 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)
kaliumhydroxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumcumensulfonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4) Analogislutning	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Alvorlig skade		OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Irriterer åndedrætsorganer			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed			
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogislutning	

Sensibilisering ved indånding

Oxofoam VF5

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke sensibiliserende			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed			
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, 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)
kaliumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen bevis for mutagenicitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
kaliumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	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
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOAEL	Udviklingstoksicitet Nedsat fertilitet	5 (Cl)	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOAEL	Fosterskadende virkninger	25	Rotte	Ikke guideline test		
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOAEL	50	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	
natriumcumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		Ingen observerede påvirkninger
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOAEL	-		OECD 422, oral		
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	NOAEL	200	Rotte	Metoden er ikke oplyst		

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringsstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer

Oxofoam VF5

		dag				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed				
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, 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
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed				
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, 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
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed					
natriumhypochlorit (aktivt chlor)			Ingen data til rådighed					
natriumcumensulfonat			Ingen data til rådighed					
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider			Ingen data til rådighed					
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Oralt	NOAEL	> 4000	Rotte	Metoden er ikke oplyst			

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke anvendeligt
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke anvendeligt
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, 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.

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)
kaliumhydroxid	LC ₅₀	80	Forskellige arter	Weight of evidence	24
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumcumensulfonat	LC ₅₀	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	96
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Svarende til OECD 203	96
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statisk	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Weight of evidence	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumcumensulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisk	48
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.0021	Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	168
natriumcumensulfonat	E _b C ₅₀	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS 850.5400	96
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	72
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	2
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed			
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Metoden er ikke oplyst	15 minut(ter)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		0.375	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterier	OECD 209	3 time(r)
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	EC ₁₀	> -	Bakterier	Ikke guideline test	- time(r)

Oxofoam VF5

sulfonyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 time(r)
---	------	-----	--------------------	--------------------	------------

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	302 dag(e)	
sulfonyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dag(e)	

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	15 dag(e)	
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, gennemstrømning	21 dag(e)	
sulfonyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dag(e)	

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
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed				
sulfonyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
sulfonyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Oxofoam VF5

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		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
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	115 dag(e)	Indirekte foto-oxidation		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed			

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
kaliumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumcumensulfonat		CO ₂ produktion	103 - 109% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Aktiveret slam, aerob	CO ₂ produktion	90 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Aktiveret slam, aerob	DOC reduktion	89 % på 28 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
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
kaliumhydroxid					Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ingen data til rådighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K_{ow})

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-3.42	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	< -	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Oxofoam VF5

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed				
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorption koefficient Log K _{oc} (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	1.12				Højt potentiale for mobilitet i jord
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed				Lav mobilitet i jord
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, 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.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 15* - Baser.

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:** 1719**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Ætsende alkalisk væske, n.o.s. (natriumhypochlorit , kaliumhydroxid)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hypochlorite , potassium hydroxide)

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: II**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Ja

Oxofoam VF5

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.

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

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

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

fosfater, blegemidler med klor, nonioniske tensider, anioniske tensider < 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: 1883256

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). 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: MSDS1491

Udgave: 10.1

Revision: 2024-08-07

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 8, 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.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products

Oxofoam VF5

- 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 leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- 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.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Slut på sikkerhedsdatablad