



Diverclean EnduroPlus VE18

Revision: 2022-02-20

Udgave: 02.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Diverclean EnduroPlus VE18

UFI: NYDE-00QD-J00M-MCSC

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuens 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

EUH031

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), natriumhypochlorit (aktivt chlor) (Sodium Hypochlorite), kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Sikkerhedssætninger:

Diverclean EnduroPlus VE18

P260 - Indånd ikke damp.

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.

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	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
natriumxylensulfonat	215-090-9 / 701-037-1	-	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Specifikke koncentrationsgrænser

natriumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) \geq 3% > Eye Irrit. 2 (H319) \geq 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) \geq 5% > Skin Corr. 1B (H314) \geq 2% > Skin Irrit. 2 (H315) \geq 0.5%

natriumhypochlorit (aktivt chlor):

- EUH031 \geq 5%

kaliumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) \geq 2% > Eye Irrit. 2 (H319) \geq 1%
- Skin Corr. 1A (H314) \geq 5% > Skin Corr. 1B (H314) \geq 2% > Skin Irrit. 2 (H315) \geq 0.5%

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

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

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:

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.

Diverclean EnduroPlus VE18

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 særlige 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. Ved spild i et lukket rum anvend passende åndedrætsværn. 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, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

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

Råd om generel hygiejne:

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

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.

Seveso - Krav for laveste trin (tons): 100

Seveso - Krav for højeste trin (tons): 200

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

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

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
-------------------	-------------------	-------------------	---------------

natriumhydroxid			2 mg/m ³
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)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	-	0.26
natriumxylensulfonat	-	-	-	3.8
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	0.44
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	0.44

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 %	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-
natriumxylensulfonat	-	-	0.096 mg/cm ² hud	136.25
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	11
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed	-	- %	11

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 %	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-
natriumxylensulfonat	-	-	0.048 mg/cm ² hud	68.1
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	5.5
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed	-	- %	5.5

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumxylensulfonat	-	-	-	26.9
kaliumhydroxid	-	-	1	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	6.2
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	6.2

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	3.1	3.1	1.55	1.55
natriumxylensulfonat	-	-	-	6.6
kaliumhydroxid	-	-	1	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	1.53
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	-	-	-	1.53

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensning anlæg (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-

Diverclean EnduroPlus VE18

natriumhypochlorit (aktivt chlor)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
natriumxylensulfonat	0.23	0.023	2.3	100
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	0.0335	0.00335	0.0335	24

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	-	-
natriumxylensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	5.24	0.524	1.02	-
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	5.24	0.524	1.02	-

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 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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (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: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

Beskyttelse af kroppen:

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber. Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. 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 erhvervmæssig eksponering, hvis de findes

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet kommer ufortyndet i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 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.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

	SWED	LCS	PROC	Varighed	ERC

Diverclean EnduroPlus VE18

				(min)	
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:**

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166). Almindelig værnebrille eller helbrille (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: Materiale type: butylgummi

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materiale tykkelse: ≥ 0.7 mm

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

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:**Åndedrætsværn:**

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: Characteristic	
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)
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Produkt nedbrydes inden kogning	Metoden er ikke oplyst	1013
natriumxylensulfonat	> 100	Metoden er ikke oplyst	
kaliumhydroxid	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser	Metoden er ikke oplyst	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	100	Metoden er ikke oplyst	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	> 100	Metoden er ikke oplyst	

	Metode / bemærkning
Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker	
Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.	
Flammepunkt (°C): > 93 °C	lukket digel
Selvstændig forbrænding: Produktet kan ikke nære en brand (UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)	Weight of evidence
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	
Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar	

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)

natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Opløselig		
natriumxylensulfonat	664	Metoden er ikke oplyst	
kaliumphydroxid	Ingen data til rådighed		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Opløselig		
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	409.5 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20

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
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ubetydelig .?		
natriumxylensulfonat	Ikke anvendeligt		
kaliumphydroxid	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	230	Metoden er ikke oplyst	25
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	< 10	Metoden er ikke oplyst	25

Relativ massefylde: ≈ 1.23 (20 °C)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Metode / bemærkning

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

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

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

Korrosion af metaller: Ætsende

Weight of evidence

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Alkalibeholdning: ≈ 6.3 (g NaOH / 100g; pH=10)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

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 toksikologiske virkninger

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 (mg/kg)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LD ₅₀	1100	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	90	Ikke klarlagt
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 7200	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
kaliumpydroxid	LD ₅₀	333	Rotte	OECD 425		16000
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LD ₅₀	> 300-2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		55000
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LD ₅₀	> 1064 1064	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		66000

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
natriumhydroxid	LD ₅₀	1350	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LD ₅₀	> 20000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
natriumxylensulfonat	LD ₅₀	> 2000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LD ₅₀	> -	Rotte	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LC ₅₀	> 10.5 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	1
natriumxylensulfonat	LC ₀	> 6.41 (tåge) Ingen dødelighed observeret	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	4
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		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
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumxylensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
kaliumpydroxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
natriumxylensulfonat	Let irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
kaliumpydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
natriumxylensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
kaliumpydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Irriterer åndedrætsorganer			
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed			
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid (t)
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lappeprøver på mennesker	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumxylensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
kaliumhydroxid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksposeringstid
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke sensibiliserende			
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed			
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	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)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen bevis for mutagenicitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
natriumxylensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
kaliumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen data til rådighed	

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumxylensulfonat	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
kaliumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Specifik virkning	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	Bemærkninger og andre
-------------------	---------	-------------------	-------	-------	--------	----------	-----------------------

Diverclean EnduroPlus VE18

	parameter		mg/kg kropsvægt/ dag			ringetid	rapporterede virkninger
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet 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
natriumxylensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		
kaliumpydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOAEL	Fosterskadende virkninger	25	Rotte	Ikke guideline test		

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOAEL	50	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	
natriumxylensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumxylensulfonat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		Ingen data til rådighed				

Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg	Arter	Metode	Ekspone-ringetid	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
-------------------	------------------	------------------	-------------	-------	--------	------------------	--	------------

Diverclean EnduroPlus VE18

			kropsvægt/ dag			(dage)	
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)			Ingen data til rådighed				
natriumxylensulfonat	Oralt		Ingen data til rådighed	Rotte	OECD 453 (EU B.33)	24 måned(er)	Ingen skadelige påvirkninger observeret
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider			Ingen data til rådighed				

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke anvendeligt
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke anvendeligt
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	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)
natriumhydroxid	LC ₅₀	35	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	96
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
natriumxylensulfonat	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96
kaliumhydroxid	LC ₅₀	80	Forskellige arter	Weight of evidence	24
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Svarende til OECD 203	96

Diverclean EnduroPlus VE18

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	48
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnie</i>	Metoden er ikke oplyst	48
kaliumhydroxid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Weight of evidence	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statistisk	48
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statistisk	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
natriumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.0021	Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	168
natriumxylensulfonat	EC ₅₀	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS 850.5400	96
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogislutning	72
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoden er ikke oplyst	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	2
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed			
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed			
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		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			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		0.375	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	
natriumxylensulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Aktiveret slam	OECD 209	3 time(r)
kaliumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Metoden er ikke oplyst	15 minut(ter)
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Analogislutning	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	EC ₁₀	> -	Bakterier	Ikke guideline test	- time(r)

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

Diverclean EnduroPlus VE18

aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	- dag(e)	
---	------	---	----------------------------	------------------------	----------	--

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	15 dag(e)	
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, gennemstrømning	- 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				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
natriumxylensulfonat		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider		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				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		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				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		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				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		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				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				

Diverclean EnduroPlus VE18

kaliumhydroxid		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
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		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
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemisk nedbrydeligt	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	115 dag(e)	Indirekte foto-oxidation		
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumxylensulfonat	Aktiveret slam, aerob	CO ₂ produktion	99.8 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
kaliumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Aktiveret slam, aerob	CO ₂ produktion	> 60 % 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

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

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-3.42	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Diverclean EnduroPlus VE18

natriumxylensulfonat	-3.12	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	< -	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen data til rådighed				
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	1.12				Højt potentiale for mobilitet i jord
natriumxylensulfonat	Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				
aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider	Ingen data til rådighed				Lav mobilitet i jord

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 energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 15* - Baser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Diverclean EnduroPlus VE18

Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Ætsende alkalisk væske, n.o.s. (natriumhydroxid , natriumhypochlorit)
 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , sodium hypochlorite)

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: II

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarligt Ja

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

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

blegemidler med klor, anioniske tensider
 nonioniske tensider, fosfonater

5 - 15 %

< 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: E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

Pr.nr: 2375712

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. 239 af 6. april 2005 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 produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1004137

Udgave: 02.1

Revision: 2022-02-20

Årsag til opdatering:

Diverclean EnduroPlus VE18

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 6, 7, 8, 10, 15, 16

Klassificeringsprocedure

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

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

- 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.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

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- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandør-specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad