

EnduroSuper VE3L

Revision: 2024-08-02

Udgave: 03.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: EnduroSuper VE3L

UFI: JWM2-N01R-T001-R2DA

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

Produktbrug: Skumrens.
Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_11_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.
Giftilinjen, 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)
Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (H412)
Metalætsende, Kategori 1 (H290)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid (Myristamine Oxide), ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat, N-oxider (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide)

Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

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.

EnduroSuper VE3L

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	01-211945789 2-27	Hudætsning, Kategori 1A (H314) Metalætsende, Kategori 1 (H290)		3-10
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Ikke klassificeret		3-10
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Brandfarlige væsker, Kategori 2 (H225) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 (H336) Øjenirritation, Kategori 2 (H319)		1-3
methylglycindiedikesyre, trinatriumsalt	423-270-5	-	01-000001697 7-53	Metalætsende, Kategori 1 (H290)		1-3
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	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
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat, N-oxider	263-179-6	61791-46-6	01-212077073 6-44	Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) Akut akvatisk toksicitet, Kategori 1 M=1 (H400) Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2 (H411)		1-3

Specifikke koncentrationsgrænser

natriumhydroxid:

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

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. Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding:

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse:

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

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

EnduroSuper VE3L

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**

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

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

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

Råd om generel hygiejne:

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel 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)
natriumhydroxid			2 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 309 mg/m ³	100 ppm 618 mg/m ³	
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	400 ppm 980 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**

EnduroSuper VE3L

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
Propan-2-ol	-	-	-	26
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	-	85	-	17
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	0.44
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	0.15

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 %	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	283
Propan-2-ol	-	-	-	888
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	2000 mg/cm ² hud	2000	Ingen data til rådighed	170
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	11
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	0.3

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 %	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	15
Propan-2-ol	-	-	-	319
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	400 mg/cm ² hud	400	Ingen data til rådighed	25
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	5.5
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	0.15

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
Propan-2-ol	-	-	-	500
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	40	40	4	40
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	6.2
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	1.48

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
natriumhydroxid	-	-	1	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
Propan-2-ol	-	-	-	89
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	20	20	2	20
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	-	-	-	1.53
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-	-	-	0.22

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensningsanlæg (mg/l)
natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	2	0.2	1	100
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	0.000356	0.000036	0.00047	3.43

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
natriumhydroxid	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
Propan-2-ol	552	552	28	-

EnduroSuper VE3L

methylglycindiædikesyre, trinatriumsalt	24	-	2.5	1
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	5.24	0.524	1.02	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat, N-oxider	1.7	0.17	0.81	-

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
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 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: Materiale type: butylgummi Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materiale tykkelse: ≥ 0.7 mm Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materiale type: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materiale tykkelse: ≥ 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 skumdust 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 (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Skumsprøjtning Spray-anvendelse	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Skumsprøjtning Spray-anvendelse	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
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

EnduroSuper VE3L

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.

Beskyttelse af kroppen:**Åndedrætsværn:**

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.
Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås. Påføring via sprayflasker: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

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

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

Tilstandsform: Væske

Farve: Klar , fra Gul til Rav

Lugt: Produktspecifik

Lugtærskel: Ikke anvendeligt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Metode / bemærkning

Ikke relevant for klassificering af produktet
Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Metoden er ikke oplyst	1013
Propan-2-ol	82	Metoden er ikke oplyst	1013
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	100	Metoden er ikke oplyst	1013
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	100	Metoden er ikke oplyst	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		

Metode / bemærkning

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

Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.

Flammepunkt (°C): ≈ 38 °C

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

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

lukket digel
Weight of evidence

Se stofdata

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

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
Propan-2-ol	2	13

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.

pH-værdi: ≥ 11.5 (koncentreret)

pH i fortynding: > 11 (10 %)

Kinematisk viskositet: Ikke bestemt

Opløselighed i / blandbar med vand: Fuldstændigt blandbar

ISO 4316
ISO 4316

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
Propan-2-ol	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed		

EnduroSuper VE3L

N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Opløselig		
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	37.1	Metoden er ikke oplyst	20
Propan-2-ol	4200	Metoden er ikke oplyst	20
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed		
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	230	Metoden er ikke oplyst	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		

Relativ massefylde: ≈ 1.10 (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: ≈ 4.3 (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.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data på blanding: .

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-	ATE Oral
-------------------	---------	-------	-------	--------	----------	----------

EnduroSuper VE3L

	parameter	(mg/kg)			ringetid (t)	(mg/kg)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
Propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LD ₅₀	> 1495	Rotte	OECD 401 (EU B.1)		30000
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LD ₅₀	2394	Rotte	Analogislutning		230000

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)	ATE Dermal (mg/kg)
natriumhydroxid		1350	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kanin	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	LD ₅₀	> 2000	Rotte	OECD 402 (EU B.3)		Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LD ₅₀	> 2000	Rotte	Analogislutning		Ikke klarlagt

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₀	> 1.667 (damp) Ingen dødelighed observeret	Rotte		7
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	6
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	LC ₅₀	> 5	Rotte	Metoden er ikke oplyst	4
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, 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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
Propan-2-ol	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ikke irriterende		Metoden er ikke oplyst	
Propan-2-ol	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Lokalirriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke irriterende		OECD 431 (EU B.40 bis)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ikke ætsende eller irriterende		Metoden er ikke oplyst	
Propan-2-ol	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ikke ætsende eller irriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
-------------------	----------	-------	--------	-----------------

EnduroSuper VE3L

natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed			
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed			
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lappeprøver på mennesker	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
Propan-2-ol	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed			
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed			
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, 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-reparation stest på leverceller OECD 473	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	
Propan-2-ol	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed		Ingen data til rådighed	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13) Analogislutning	Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Analogislutning

Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
Propan-2-ol	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

Reproduktionstoksicitet

EnduroSuper VE3L

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
Propan-2-ol			Ingen data til rådighed				
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt	NOAEL	Udviklingstoksicitet	≥ 2000	Rotte	OECD 421/422		Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOAEL	Udviklingstoksicitet Fosterskadende virkninger	25	Rotte	Analogislutning		Ingen bevis for udviklingstoksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				

Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed				

Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		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
-------------------	------------------	------------------	---------------------------	-------	--------	-------------------------	--	------------

EnduroSuper VE3L

natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol			Ingen data til rådighed				
methylglycinedidikesyre, trinatriumsalt	Oralt	NOAEL	530	Rotte	OECD 453 (EU B.33)		Kan forårsage leverskade
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid			Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider			Ingen data til rådighed				

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed
Propan-2-ol	Centralnervesystem
methylglycinedidikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke anvendeligt

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed
methylglycinedidikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ikke anvendeligt

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoden er ikke oplyst	96
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoden er ikke oplyst	48
methylglycinedidikesyre, trinatriumsalt	LC ₅₀	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisk	96
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

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

EnduroSuper VE3L

	parameter	(mg/l)			ringetid (t)
natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	48
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoden er ikke oplyst	48
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt	EC ₅₀	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statistisk	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statistisk	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (t)
natriumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoden er ikke oplyst	72
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoden er ikke oplyst	72
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt	EC ₅₀	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Analogislutning	72
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid (dage)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed			
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed			
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt		Ingen data til rådighed			
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ingen data til rådighed			

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringetid
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoden er ikke oplyst	
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt	EC ₂₀	> 2000	Aktiveret slam	OECD 209	30 minut(ter)
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Analogislutning	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Analogislutning	18 time(r)

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringetid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycineddikesyre, trinatriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dag(e)	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				

EnduroSuper VE3L

ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Analogislutning		
--	------	------	----------------------------	-----------------	--	--

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoden er ikke oplyst	22 dag(e)	
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(e)	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 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				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt		Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid		Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, 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				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	LD ₅₀	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				
methylglycindieddikesyre, trinatriumsalt	EC ₅₀	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

EnduroSuper VE3L

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
Propan-2-ol		Ingen data til rådighed				

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

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

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt	
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ilftforbrug	75 % på 28 dag(e)	OECD 301F	Let bionedbrydeligt
Propan-2-ol			95 % på 21 dag(e)	OECD 301E	Let bionedbrydeligt
methylglycindiedikesyre, trinatriumsalt		Ilftforbrug	80 - 90 % på 28 dag(e)	OECD 301F	Let bionedbrydeligt
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Aktiveret slam, aerob	CO ₂ produktion	> 60 % på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider		Ilftforbrug	> 60%	OECD 301D	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
Propan-2-ol					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Metoden er ikke oplyst	Lav potentiale for bioakkumulering	
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ingen bioakkumulering forventet	
methylglycindiedikesyre, trinatriumsalt	-4.0	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	Ingen data til rådighed		Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed				

y)propanol	rådighed				
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed				
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed				
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	-			Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log Koc	Desorption koefficient Log Koc(des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ingen data til rådighed				Højt potentiale for mobilitet i jord
Propan-2-ol	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
methylglycindiiddikesyre, trinatriumsalt	Ingen data til rådighed				Adsorption til fast jord fase forventes ikke
N,N-dimethyltetradecylamin N-oxid	Ingen data til rådighed				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater, N-oxider	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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse 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: 1824

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Natrium hydroxid opløsning

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: II

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

EnduroSuper VE3L

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: 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

nonioniske tensider, sæbe

< 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: 1799097

Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

SDS kode: MS1002673

Udgave: 03.0

Revision: 2024-08-02

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 16, Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006

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:

EnduroSuper VE3L

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Slut på sikkerhedsdatablad