



SIKKERHETSDATABLAD VERSENEX 80E

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	VERSENEX 80E
Produktnummer	11434
Synonymer; handelsnavn	VERSENEX 80
REACH registrerings nummer	01-2119474445-33-XXXX
CAS nummer	140-01-2
EC nummer	205-391-3

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Kelatmedel Scale Inhibition Personal Care Vaskemiddel. Industriell bruk Biocide Lim. Fugemasse. Tekstiler
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	11434

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

EC nummer	205-391-3
-----------	-----------

Piktogram



VERSENEX 80E

Varselord

Advarsel

Faresetning

H290 Kan være etsende for metaller.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

PENTASODIUM DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

PENTASODIUM DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE			30-60%
CAS nummer: 140-01-2	EC nummer: 205-391-3	REACH registrerings nummer: 01-2119474445-33-XXXX	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373			
NATRIUMHYDROKSID			1-5%
CAS nummer: 1310-73-2	EC nummer: 215-185-5	REACH registrerings nummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Klassifisering Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE			<1%
CAS nummer: 5064-31-3	EC nummer: 225-768-6	REACH registrerings nummer: 01-2119519239-36-XXXX	
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351			

VERSENEX 80E

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn	VERSENEX 80E
REACH registrerings nummer	01-2119474445-33-XXXX
CAS nummer	140-01-2
EC nummer	205-391-3
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Skull munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skull umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Hudkontakt	Hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
------------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
---------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

VERSENEX 80E

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Uegnede beholdere: kobber, sink, aluminium, kobberlegeringer, sinklegeringer, aluminiumslegeringer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

NATRIUMHYDROKSID

Takverdi: 2 mg/m³

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2.5 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11,718 mg/kg kv/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.7 mg/m³

Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11,718 mg/kg kv/dag

Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.1 mg/m³

Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2.3 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 6.4 mg/l

- Sjøvann; 0.64 mg/l

- STP; 51 mg/l

- Jord; 0.853 mg/kg

- Periodevis utslipp; 3.1 mg/l

- Sediment (Ferskvann); 23 mg/kg kv/dag

- Sediment (Sjøvann); 2.3 mg/kg kv/dag

PENTASODIUM DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE (CAS: 140-01-2)

VERSENEX 80E

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11718 mg/kg kv/dag
Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2.5 mg/kg kv/dag
Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5859 mg/kg kv/dag
Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m³
Forbruker - Oralt; Lang tid : 1.2 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 6.4 mg/l
- Sjøvann; 0.64 mg/l
- Periodevise utslipp; 3.1 mg/l
- STP; 51 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 23 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 2.3 mg/kg
- Jord; 0.853 mg/kg

NATRIUMHYDROKSID (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³
Arbeidere - Hud; Kort tid lokale effekter: 2 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5.25 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.5 mg/m³
Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.75 mg/m³
Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.5 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.93 mg/l
- Sjøvann; 0.093 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.915 mg/l
- STP; 540 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 3.64 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.364 mg/kg
- Jord; 0.182 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. EN 166

Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Polyvinylklorid (PVC). hansketykkelse 0.7mm Butylgummi. hansketykkelse >0.35mm Neopren. hansketykkelse >0.35mm Nitrilgummi. hansketykkelse 0.4mm EN 374

VERSENEX 80E

Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Støvfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Mild.
Luktskelsel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 11.0 - 11.8 @ %1 solution
Smeltepunkt	-28°C
Begynnende kokepunkt og område	106°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	<0.8
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.30 @ 25°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	log Pow: <-2
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	33 cSt @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
--------------------------	-----------------------------------

VERSENEX 80E

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	503.1
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Kobber. Aluminium. Nikkel.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte
--	--

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin
--------------------------------------	--

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	LD ₅₀ 1-5 mg/l, Innånding, Rotte
--	---

ATE innånding (støv/tåke mg/l)	1,5
--------------------------------	-----

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata	Irriterende.
----------	--------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Irriterende.
------------------------------	--------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
---------------------------	---

VERSENEX 80E

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

PENTASODIUM DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (støv/tåke 3,75 mg/l)

NATRIUMHYDROKSID

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >500 mg/kg, Oralt, Kanin

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

VERSENEX 80E

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding

Støv virker alvorlig irriterende i de øvre luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste. Piping/pustevanskeligheter. Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Sår hals. Brennende følelse i munnen. Irritasjon i øvre luftveier. Luftveisbronkitt, lungeødem.

Svelging

Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kjemiske brannskader. Brennende følelse i munnen. Kvalme, oppkast. Oppkast av blod. Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader.

Hudkontakt

Sterkt etsende. Blemmer kan forekomme. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannsår i øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse. Skade på hornhinne. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Andre helseeffekter Carcinogen Category 3.

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 450,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 450,0

VERSENEX 80E

Innånding	Støv kan irritere luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
--------------------------	--

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYDROKSID

Miljøforurensning	Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.
--------------------------	---

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Miljøforurensning	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
--------------------------	--

12.1. Giftighet

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
------------------	----------------------------------

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 854 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
-------------------------------	---

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 310 mg/l, Daphnia magna
---	--

Økologisk informasjon om ingrediensene

PENTASODIUM DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	NOEC, 96 timer: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
-------------------------------	---

Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 timer: 245 mg/l, Daphnia magna
---	--

Akutt giftighet - vannplanter	NOEC, 23 dager: 400 mg/l, Ferskvannsalge
--------------------------------------	--

Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 30 minutter: > 500 mg/l, Aktivert slam
--	---

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 28 dager: 100 mg/l,
---	---------------------------

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 18 dager: 67 mg/l, Daphnia magna
---	--

NATRIUMHYDROKSID

VERSENEX 80E

Giftighet Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Fisk
LC₅₀, 96 time: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LC₅₀, 96 time: 125 mg/l, Ferskvannsfisk
Gambusia affinis (Mosquito fish)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Daphnia magna

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 98 - 312 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 780 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbart.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYDROKSID

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: <-2

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYDROKSID

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

NATRIUMHYDROKSID

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

VERSENEX 80E**TRISODIUM NITRILOTRIACETATE**

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**NATRIUMHYDROKSID**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene**NATRIUMHYDROKSID**

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

UN nr. (ADR/RID) 3267

UN nr. (IMDG) 3267

UN nr. (ICAO) 3267

UN nr. (ADN) 3267

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER NATRIUMHYDROKSID)

Forsendelsesnavn (IMDG) ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER NATRIUMHYDROKSID)

Forsendelsesnavn (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE)

Forsendelsesnavn (ADN) ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER NATRIUMHYDROKSID)

14.3. Transportfareklasse(r)

VERSENEX 80E

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

VERSENEX 80E

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger. ECHA Disseminated REACH Dossier
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	22.02.2017
Versjonsnummer	3.001
Erstatter dato	24.01.2017
SDS nummer	11434
SDS status	Godkjent.

VERSENEX 80E

Fullstendig faremerking

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Signatur

Jitendra Panchal