

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : ELATUS PLUS

Design code : A15457H

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaket : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefaks : +45 32 87 11 99

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : no@syngenta.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4 H302: Farlig ved svelging.

Akutt giftighet, Kategori 4 H332: Farlig ved innånding.

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Akutt giftighet i vann, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging:**

P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.

**Reaksjon:**

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

**Lagring:**

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide  
benzovindiflupyr

## ELATUS PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 30
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; parafin -uspesifisert	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
benzovindiflupyr	1072957-71-1  616-218-00-X 01-2119929229-31	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
cellulose, ethyl ether	9004-57-3		>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.

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

- Symptomer : Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig. Behandles symptomatisk. Fremkall ikke brekninger: inneholder petroleumdestillater og/eller aromatiske løsningsmidler.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum  
eller  
Vanntåke
- Uegne slukkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Rens forurenset overflate grundig.  
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningsvilkårene fastsatt på produktetiketten.

## ELATUS PLUS

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 18.05.2018	SDS nummer: S00030322700	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; parafin - uspesifisert	64742-94-5	TWA	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Leverandør
benzovindiflupyr	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cellulose, ethyl ether	9004-57-3	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Leverandør

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Tekniske tiltak

Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

##### Personlig verneutstyr

Øyevern : Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  
Tettsittende vernebriller  
Ansiktsskjerm

Bruk vernebriller ifølge EN 166.

##### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 480 min  
Hanskelengde : 0,5 mm

Bemerkning : Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

## ELATUS PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

		De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.
Hud- og kroppsværn	:	Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk som det er formånstjenelig: Ugjennomtrengelige klær
Åndedrettsværn	:	Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsværn. Passende åndedrettsværn: Pusteapparat med partikkelfilter (EN 143) Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.
Filtertype	:	Partikkel type (P)
Forholdsregler for beskyttelse	:	Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr. Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	løsning, klart for litt turbid
Farge	:	ravfarget til lysebrun
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	4 - 8 Konsentrasjon: 1 % w/v
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	101 °C(101,9 kPa) Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff,	:	Ingen data tilgjengelig

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

gass)

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,978 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Løselighet(er)  
Løselighet i andre  
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 24,6 mPa.s (40 °C)  
70,7 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk :  $\geq 22,0$  mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Overflatespenning : 31,3 mN/m, 20 °C

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen rimelig forutsigbare.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.



**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging  
Innånding  
Hudkontakt  
Øyekontakt

**Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 1.086 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,54 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Komponenter:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.760 mg/kg

**benzovindiflupyr:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 55 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 0,56 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.000 mg/kg

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**cellulose, ethyl ether:**

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Komponenter:****Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

**benzovindiflupyr:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Komponenter:****Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Arter : Kanin  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:**

Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

**benzovindiflupyr:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Prøvetype : muse-lymfoceller  
Arter : Mus  
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

**Kreftframkallende egenskap****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen, Det har blitt rapportert at dette stoffet forårsaker svulster hos visse dyrearter., Det finnes ikke noe bevis som tilsier at disse funnene er relevante for mennesker.

**cellulose, ethyl ether:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

**Reproduksjonstoksisitet****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)****Komponenter:****Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

**benzovindiflupyr:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Bemerkning : Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

**Aspirasjonsfare****Komponenter:****solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; parafin -uspesifisert:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,068 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

## ELATUS PLUS

Utgave 1.1	Revisjonsdato: 18.05.2018	SDS nummer: S00030322700	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann., Klassifisering av produktet er basert på summing av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.

### Komponenter:

#### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Giftighet for fisk : LC50 : 14,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

#### **solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; parafin -uspesifisert:**

### Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **benzovindiflupyr:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0091 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 0,0035 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,085 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (pungreker)): 0,056 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,89 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,42 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,55 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,4 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,00095 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Prøvetype: Tidligs livsstadie

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,015 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

NOEC: 0,0074 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis bahia (pungreker)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 100

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 21 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Stabilitet i vann : Bemerkning: Produktet er ikke hardnakket.

**benzovindiflupyr:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,3 (25 °C)

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Stabilitet i jord : Bemerkning: Produktet er ikke hardnakket.

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

**benzovindiflupyr:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Noe mobil i jordtyper

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

**Komponenter:****benzovindiflupyr:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikalien eller brukt beholder.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Rens beholderen tre ganger.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : 150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

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

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>ADR</b>	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>RID</b>	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZOVINDIFLUPYR)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)
<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6



## ELATUS PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Farenummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : ja

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 t	200 t
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henviset til i punktene (a) til (d)	2.500 t	25.000 t

**Andre forskrifter/direktiver:**

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

## ELATUS PLUS

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H301	:	Giftig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	:	Irriterer huden.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H331	:	Giftig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	:	Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstørrelse assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet

**ELATUS PLUS**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
1.1	18.05.2018	S00030322700	

angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifiseringsprosedyre:**

På basis av prøvedata.
På basis av prøvedata.
På basis av prøvedata.
På basis av prøvedata.
Beregningsmetode
På basis av prøvedata.
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO