

**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

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

Varenavn	:	I-ET Rens
Produktkode	:	5861 015 600
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	27DA-Q05X-Q009-DPED

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Rensende middel, Rengjøringsmiddel Produkt for profesjonell bruk
---------------------------------	---	---

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

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


Aerosoler, Kategori 3	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
-----------------------	--

Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
------------------------------	--

Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
--------------------------------	------------------------------

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

**I-ET Rens**Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
26.10.2021SDS nummer:  
1551926-00005Dato for siste utgave: 16.11.2020  
Dato for første utgave: 13.04.2017

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm. <b>Reaksjon:</b> P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. <b>Lagring:</b> P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Natriumhydroksid

**Tilleggsmerking**

4 prosent (masse) av innholdet er brannfarlig.

**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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## I-ET Rens

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
 Dato for første utgave: 13.04.2017

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071	>= 3 - < 5
		spesifikk kon- sentreringsgrense Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	
N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7 238-015-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.

**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skylld munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

## I-ET Rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-  
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen-  
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og  
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## I-ET Rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 50 °C

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## I-ET Rens

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
 Dato for første utgave: 13.04.2017

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

##### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natriumhydroksid	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,67 mg/kg kv/dag

##### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	0,3 mg/l

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
 Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

##### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

##### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hansketykkelse : >= 0,5 mm

**I-ET Rens**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 1551926-00005	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 13.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Materiale	:	butylgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 480 min
hanskeykkelse	:	>= 0,5 mm

Bemerkning	:	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
------------	---	--

Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
--------------------	---	---

Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
----------------	---	--

Filtertype	:	Kombinerte svevestøv, organisk gass og lavt-kokenden damp-type (AX-P)
------------	---	---

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	aerosol
Drivmiddel	:	Butan, Isobutan, Propan
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	svak
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig



**I-ET Rens**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 1551926-00005	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 13.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	13 (20 °C) Konsentrasjon: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Ikke etsende på luftveiene.

**Komponenter:****Natriumhydroksid:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**|| N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50: > 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****Natriumhydroksid:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**|| N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.46  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Resultat : Ingen hudirritasjon

**I-ET Rens**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
Dato for første utgave: 13.04.2017

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Natriumhydroksid:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**|| N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Natriumhydroksid:**

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : negativ

**|| N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****|| N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476

**I-ET Rens**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
Dato for første utgave: 13.04.2017

---

Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OPPTS 870.5375  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****|| N-Dodesyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****|| N-Dodesyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## I-ET Rens

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
Dato for første utgave: 13.04.2017

---

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

**Komponenter:**

**N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 300 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Komponenter:**

**N-Dodesyl-β-alanin, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

---

## I-ET Rens

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 26.10.2021      SDS nummer: 1551926-00005      Dato for siste utgave: 16.11.2020  
Dato for første utgave: 13.04.2017

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### || N-Dodesyl- $\beta$ -alanin, forbindelse med 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1):

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann      :      log Pow: < 1  
Bemerkning: Sirkulasjon

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 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).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

|| Vurdering      :      Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|| Produkt      :      Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje      :      Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

|| Avfallsnr.      :      De følgende avfallskodene er kun forslag:  
brukt produkt

**I-ET Rens**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 1551926-00005	Dato for siste utgave: 16.11.2020 Dato for første utgave: 13.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
15 01 04, metallisk emballasje

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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950 Ikke tillatt for frakt

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN	:	AEROSOLBEHOLDERE
ADR	:	AEROSOLBEHOLDERE
RID	:	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II Ikke tillatt for frakt

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.2
IATA	:	Ikke tillatt for frakt

**14.4 Emballasjegruppe**

ADN	:	
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode	:	5C
Etiketter	:	2.2 (8)

**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

**ADR**

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5C
Etiketter	:	2.2 (8)
Tunnel restriksjonskode	:	(E)

**RID**

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	5C
Farenummer	:	28
Etiketter	:	2.2 (8)

**IMDG**

Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	2.2 (8)
EmS Kode	:	F-D, S-U

**IATA (Last)** : Ikke tillatt for frakt

**IATA (Passasjer)** : Ikke tillatt for frakt

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

**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 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

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

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar



**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 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.

18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	Kvantum 1 50 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	---	----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 4,0 %

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : mindre enn 5 %: Amfoteriske overflatemidler, EDTA og salter derav, Alifatiske hydrokarboner

**Andre forskrifter/direktiver:**

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 bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290	: Kan være etsende for metaller.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
EUH014	: Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon

## I-ET Rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

Met. Corr. : Etsende på metaller  
 Skin Corr. : Hudetsing  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
 FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingssats 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 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; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Aerosol 3	H229
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

**I-ET Rens**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 16.11.2020
3.0	26.10.2021	1551926-00005	Dato for første utgave: 13.04.2017

---

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO