

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

Varenavn : Håndrens N-Plus boks 4 liter

Produktkode : 0893 900 001

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

Bruk av stoff/stoffblandingen : Kosmetisk produkt  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Dette er et kosmetisk produkt eller et produkt for personlig pleie, sikkert for konsumenter og andre brukere ved normal og rimelig forutsigbar bruk. Kosmetika og konsumentprodukter, spesifisk definert av reguleringer verden rundt, er unntatt fra kravet om en SDS for konsumenten. Mens dette materialet ikke er ansett å være farlig, inneholder denne SDS-en verdifull informasjon som er kritisk for den sikre håndtering og riktige bruk av produktet under betingelsene på en industri-arbeidsplass og likeledes uvanlige og utilsiktede eksponeringer som f.eks. omfattende søl. Denne SDS-en bør oppbevares og holdes tilgjengelig for ansatte og andre brukere av produktet. Vedr. spesifisk veiledning for anvendelsesområdet, se vennligst den informasjon som er gitt på pakken eller i lærematerialet.

**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)**

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Håndrens N-Plus boks 4 liter

Utgave  
2.4

Revisjonsdato:  
19.12.2019

SDS nummer:  
2938870-00005

Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

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.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Isotridecanol, etoksylert  
D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider  
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter  
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Isotridecanol, etoksylert	69011-36-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 3 - < 10$
D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam.1; H318	$\geq 1 - < 3$
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3;	$\geq 1 - < 2,5$

## Håndrens N-Plus boks 4 liter

Utgave 2.4      Revisjonsdato: 19.12.2019      SDS nummer: 2938870-00005      Dato for siste utgave: 14.10.2019  
 Dato for første utgave: 26.06.2018

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	110615-47-9 01-2119489418-23	H412 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
---	---------------------------------	---	------------

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.  
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
 Fjern forurenset tøy og sko.  
 Sørg for legetilsyn.  
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
 Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll 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.  
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
 Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.

#### 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 : Ikke anvendbar  
 Vil ikke brenne

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Uegnede slökkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

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

Spesielle farer ved brann- : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko  
slukking for helsen.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Svoveloksider  
Karbonoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slökkingsmannskaper

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 og anbefalinger vedrørende  
personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring 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 av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

der 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.

---

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

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	:	Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	:	Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Hold beholderen tett lukket. 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	:	Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Råd angående samlagring	:	Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
Lagringsperiode	:	24 Md.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

## Håndrens N-Plus boks 4 liter

 Utgave  
2.4

 Revisjonsdato:  
19.12.2019

 SDS nummer:  
2938870-00005

 Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,57 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,1 mg/kg kv/dag
D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	420 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	595000 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	124 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	357000 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/kg kv/dag
	Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
Arbeidstakere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	595000 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	124 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	357000 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter	Ferskvann	0,04 mg/l
	Sjøvann	0,004 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,06 mg/l

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4      Revisjonsdato: 19.12.2019      SDS nummer: 2938870-00005      Dato for siste utgave: 14.10.2019  
 Dato for første utgave: 26.06.2018

	Kloakkrenseanlegg	600 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,94 mg/kg
	Jord	9,4 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	53,3 mg/kg mat
D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider	Ferskvann	0,176 mg/l
	Sjøvann	0,0176 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,27 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,516 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	560 mg/l
	Sjøbunnfall	0,152 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	111,11 mg/kg mat
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	Ferskvann	0,176 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0295 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	5000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,516 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	111,11 mg/kg mat

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

**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

Bemerkning : ikke nødvendig

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.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

---

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

Utseende	: pasta
Farge	: lysegrå
Lukt	: sitrus
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 4,8 (20 °C)
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: koker før blits
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
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	: 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosivt



**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : 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 : Ikke kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Isotridecanol, etoksylert:**

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

---

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4      Revisjonsdato: 19.12.2019      SDS nummer: 2938870-00005      Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

---

**D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, natrium salter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

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

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, natrium salter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**Utgave  
2.4Revisjonsdato:  
19.12.2019SDS nummer:  
2938870-00005Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Isotridecanol, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.  
Resultat : negativ

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Prøvetype : Buehler Test

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ
---	---	---

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
---	---	---

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ
---	---	---

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Arter	:	Rotte
-------	---	-------

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**Utgave  
2.4Revisjonsdato:  
19.12.2019SDS nummer:  
2938870-00005Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

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:****D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V, B.26.
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 4.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	52 Uker

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V, B.26.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Isotridecanol, etoksylert:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 72 t

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4      Revisjonsdato: 19.12.2019      SDS nummer: 2938870-00005      Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

---

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 2.500 mg/l  
Eksponeeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Fisk

**D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 126 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,22 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 560 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 204  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 1,76 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 5,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 119,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 60 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4      Revisjonsdato: 19.12.2019      SDS nummer: 2938870-00005      Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

---

Metode: DIN 38 412 Part 8

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2 mg/l  
Eksponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Metode: OECD TG 204

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1 mg/l  
Eksponeringstid: 22 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 12,5 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 5.000 mg/l  
Eksponeringstid: 16 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,8 mg/l  
Eksponeringstid: 28 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 204

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 1,76 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 60 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E



**Håndrens N-Plus boks 4 liter**Utgave  
2.4Revisjonsdato:  
19.12.2019SDS nummer:  
2938870-00005Dato for siste utgave: 14.10.2019  
Dato for første utgave: 26.06.2018

---

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 78 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 88 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****D-Glukopyranos, oligomerisk C8-10 glykosider:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,72  
oktanol/vann

**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,2  
oktanol/vann

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 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.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
  
brukt produkt  
20 03 01, Blandet koloniavfall

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

ubrukt produkt  
20 03 01, Blandet koloniavfall

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

---

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

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

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

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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

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

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

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

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parla- : Ikke anvendbar

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

ment og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier

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

Flyktige organiske sammen- :  
setninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

**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**

H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Irrit. : Hudirritasjon

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 - 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

**Håndrens N-Plus boks 4 liter**

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 19.12.2019	SDS nummer: 2938870-00005	Dato for siste utgave: 14.10.2019 Dato for første utgave: 26.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

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

**Klassifisering av blandingen:**

Eye Dam. 1

H318

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

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