

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Uno-X Polish****UFI:** YWY1-30EK-9009-S7E1**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Kjemikaliekategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)**Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting**Miljøutslippskategori**

ERC8a Utbredt bruk som ikke reaktiv teknisk hjelpestoff (ingen innlemmelse i eller på produktet, innendørs bruk)

**Bruk av stoffet/tilberedningen** Polish**1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon****Produsent/leverandør:**

WashTec Bilvask  
Slependveien 108  
NO-1396 Billingstad  
Tlf +47 22 91 81 80.

**Avdeling for nærmere informasjon:** MSDS\_Info@WashTec.de**1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Poison Information Centre: Phone: +47 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS07

**Varselord** Advarsel**Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 1)

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke gjeldende.

vPvB: Ikke gjeldende.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
EC-nummer: 931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<3%
Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold		
amfotere overflateaktive stoffer		<5%

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.**Etter hudkontakt:**

Skyll med varmt vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:**

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Produkt selv ikke brenner.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

---

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

---

(fortsatt fra side 2)

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

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

Kullmonoksid (CO)

Nitrogenoksider (NOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

**Spesielt verneutstyr:**

Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

---

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

---

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

---

— NO —  
(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 3)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

AG	Langtidsverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.**Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.**Håndvern**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

**Hanskemateriale**

I full kontakt:

Butylgummi, &gt;480 min (EN 374).

Ved sprut:

Nitrilgummi, &gt;480 min (EN 374).

**Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øye-/ansiktsvern**

Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon**

<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Antennelighet</b>	Ikke relevant.

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 4)

<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre:</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	3
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Væske
<b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
<b>Antennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Løsningsmiddel-separasjonstest:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.
<b>Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser</b>	
<b>Eksplosive varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler</b>	
<b>brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	bortfaller

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 5)

**Desensibiliserte eksplosive varer**

bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** stabilt når det brukes som forutsatt.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.**10.4 Forhold som skal unngås** sterk oppvarming**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

For blandingen ble de relevante estimerte verdiene for akutt toksisitet (ATE) beregnet ved hjelp av råmaterialenes toksisitetsdata, og (hvis nødvendig) verdiene til de innledende blandingene. I tillegg angis under toksisitetsdata til de relevante råmaterialene. ATE=estimerte verdiene for akutt toksisitet

**Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****ShineTecs Ultra**

Oral ATEmix &gt;5.000 mg/kg

Dermal ATEmix &gt;5.000 mg/kg

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Oral LD50 3.384 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.700 mg/kg (rabbit)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4**

Oral LD50 &gt;8.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

**Primær irritasjonsvirkning:****Hudetsing/hudirritasjon** Ingen test data tilgjengelige for blandingen.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen test data tilgjengelige for blandingen.**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

De oppgitte toksikologiske data er ingrediensene beestimmt for medisinske fagfolk, eksperter innen helse og sikkerhet og Toxikolgen. All data for de komponenter som leveres av produsenter av råvarer.

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 6)

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, mutagene og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ut av alle data som er tilgjengelige for råmaterialene resulterer ingen antydning for en kreftfremkallende virkning av blandingen eller virkninger som resulterer i genetiske forandringer eller som fremstiller en fare for forplantingen.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet****Akvatisk toksisitet:****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50	2.850 mg/kg (daphnia magna)
LC50 (96h)	1.300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	>100 mg/l (algae)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4**

EC50, 48 h	6,5 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC, 21 d	0,32 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
LC50 (96h)	1,11 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 (72 h)	1,5 mg/l (algae) (DIN 38412 T.9)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

De vaskeaktive substansene er i samsvar med lovens miljøkrav for vaske- og rensemidler og er biologisk nedbrytbare.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

**PBT:** Blanding inneholder ingen PBT stoff. (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).

**vPvB:** Blanding inneholder ingen VPvB stoff. (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOCelimineringsgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Produktet kan føre til skumdannelse i renseanlegg. Før utslipp til kloakkanlegg eller vassdrag foretas behandling etter teknisk stand.

— NO —  
(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Urenset emballasje:****Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

EAL-Avfallskode: 150110\*

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> ADR, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> ADR, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>  ADR, IMDG Klasse	bortfaller
<b>14.4 Emballasjegruppe</b> ADR, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke relevant.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
<b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet omfattes ikke av eksportdirektivet EG VO 649/2012.

Produktet omfattes ikke av kjemivåpenavtalen (CWC).

Dette produktet omfattes ikke av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

**Declaration Number** 620494**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)**Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830**

Trykkdato: 16.10.2024

Versjon 1

revidert den: 16.10.2024

---

**Handelsnavn: Uno-X Polish**

---

(fortsatt fra side 8)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En materialsikkerhetsvurdering kreves ikke for blandinger.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

---

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Artikkelnummer:** 067-30e\_ÄI02

**Relevante setninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Se kapittel 2.

Resultatet OECD 437: ikke "Gir alvorlig øyeskade" (dato 21-07-2014) (överbrygningsprinsiper-bridging principle). Inndeling: H319

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3