

# SIKKERHETS DATABLAD

## Optimal Polish 3+1



Revisjonsdato 29.11.2023

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Optimal Polish 3+1
Unique Formula Identifier - UFI:	UQH5-T0F6-3009-TG5J
Revisjonsdato	29.11.2023
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse / bruksområde	Poleringsmiddel
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 79 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 <a href="http://www.norengo.no/">http://www.norengo.no/</a> Norengo@norengo.no
E-post	
Ansvarlig person	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC	Stoffet eller stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EF.
---	---

#### 2.2 Merkningselementer

Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselsmerking.
----------------	---

Faresetninger	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
---------------	---

Sikkerhetssetninger	Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
---------------------	---

#### 2.3 Andre farer

Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden.  
Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.  
Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater	Reach nr: 01-2119456620-43 Ec/Nlp nr: 926-141-6	Asp Tox 1; H304 EUH066	V1,Æ	20 - 40

## Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

Tegnforklaring	Asp Tox 1: Aspirationsfare.
Ingredienskommentarer	Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.
	Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
	Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
	Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.
	Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.
	Innholdsstoffer i henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: alifatiske hydrokarboner 15 - 30% aromatiske hydrokarboner, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5% parfyme konserveringsmidler: (2-fenoksyetanol, 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Svelging	IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegne slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ikke kjent
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Bør oppbevares i originalemballasje. Holdes vekk fra varme, gnister og åpne flammer. Oppbevares utilgjengelig for barn.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Ikke kjent

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater	926-141-6		275	40			Norsk		2021

## Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen  
Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

## Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

## Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med hansketykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter;.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

## Annen informasjon

Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske (viskøs)
b) Farge	Hvit
c) Lukt	Karakteristisk
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	203 - 238 °C ved 101.325 kPa (Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater, note B).

## Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

f) Antennelighet	Produktet er ikke brennbar.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
h) Flammepunkt	> 70 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke selvantennelig
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	ca 9 (20 °C)
l) Kinematisk viskositet	30.000 mPas (20 °C)
m) Løselighet	50% (Delvis blandbar)
n) Fordelingskoeffisient	1.99 - 7.71 (@ 20 °C og pH 7) (Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater, note B).
o) Damptrykk	20 Pa (@ 20 °C) (Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,99 (vann=1, ved 20 °C)
q) Relativ damp tetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.
Eksplosjonsegenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen risiko for farlig reaksjoner når produktet brukes som tiltenkt.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen dekomponering ved normal lagring. Under normale oppbevarings- og bruksforhold er det lite sannsynlig at det dannes farlige nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	
a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
----------------	--

## Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er delvis oppløselig i vann, noe som kan øke mobiliteten og potensialet for spredning i miljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke regulert
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISSIONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p>
---	---

## Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

	<p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p> <p>I henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler som selges til allmennheten gjelder:</p> <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje når de inngår med mer enn 0,2 vektprosent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fosfater</li> <li>- fosfonater</li> <li>- anioniske overflateaktive stoffer</li> <li>- kationiske overflateaktive stoffer</li> <li>- amfoterte overflateaktive stoffer</li> <li>- ikke-ioniske overflateaktive stoffer</li> <li>- oksygenbaserte blekemidler</li> <li>- klorbaserte blekemidler</li> <li>- EDTA og salter av dette</li> <li>- NTA (nitrilotri-eddisyre) og salter av dette</li> <li>- fenoler og halogenerte fenoler</li> <li>- paradiklorbenzen</li> <li>- aromatiske hydrokarboner</li> <li>- alifatiske hydrokarboner</li> <li>- halogenerte hydrokarboner</li> <li>- såpe,</li> <li>- zeolitter</li> <li>- polykarboksylater</li> </ul> <p>i intervallene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mindre enn 5 %</li> <li>- 5 % eller høyere, men mindre enn 15 %</li> <li>- 15 % eller høyere, men mindre enn 30 %</li> <li>- 30 % og mer</li> </ul> <p>Følgende bestanddeler skal oppføres på emballasje uansett konsentrasjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- enzymer,</li> <li>- desinfeksjonsmidler</li> <li>- optiske hvitjøringsmidler,</li> <li>- parfymer.</li> </ul>

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

Henvvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

# Optimal Polish 3+1

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.11.2023

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

29.11.2023

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---