

Sikkerhetsdatablad 3X NanoPolish

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: 3X NanoPolish

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen: Rengjøring/Polish/Coating

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Brynsløkken AS

Delitoppen 3

1540 Vestby - Norge

T +47 64 90 99 10

post@brynslokken.no - www.brynslokken.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P280 - Benytt vernehansker

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
EUH208 - Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (Merknad P)	(CAS-nr) 64742-48-9 (EU nr) 265-150-3 (EU-identifikationsnummer) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119486659-16	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
2-(2-butoksyetoksy)etanol	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikationsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	0,075 - 0,25	Eye Irrit. 2, H319
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	(CAS-nr) 2372-82-9 (EU nr) 219-145-8 (REACH-nr) 01-2119980592-29	< 0,03	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EU nr) 220-120-9 (EU-identifikationsnummer) 613-088-00-6 (REACH-nr) N/A	< 0,027	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	(CAS-nr) 2682-20-4 (EU nr) 220-239-6 (REACH-nr) N/A	< 0,027	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EU nr) 220-120-9 (EU-identifikationsnummer) 613-088-00-6 (REACH-nr) N/A	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp.

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

Symptomer/skader	: Ingen spesifikke symptomer angitt.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/skader etter svelging	: Svelging av større mengder kan gi ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenBrannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.**5.3. Råd til brannmannskaper**

Beskyttelse under brannslukking : Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå hud- og øyekontakt.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til kloakk og elver forbudt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.
Samle opp spill.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)		
Norge	Lokalt navn	2-2(butoksyetoksy)etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm

Ytterligere informasjon : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr : Hansker.

Håndvern : Vernehansker i butylgummi. Materialets tykkelse: >0,2mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse : Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern : Ikke påkrevd ved tilstrekkelig ventilasjon.



Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
 Utseende : Viskøs.
 Farge : Ingen data tilgjengelige
 Lukt : Ingen data tilgjengelige
 Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
 pH : Ingen data tilgjengelige
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
 Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Koepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
 Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
 Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
 Relativ tetthet : 1,13
 Løselighet : Blandbar med vann.
 Log Pow : Ingen data tilgjengelige
 Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige
 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige
 Eksplosive egenskaper : Produktet er ikke eksplosivt.
 Brannfarlige egenskaper : Ikke brannfarlig.
 Eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente. Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

dekametylcyklopentasiloksan (541-02-6)	
LD 50 oral rotte	24134 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD 50 oral rotte	375 mg/kg kroppsvekt

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD 50 hud rotte	> 4115 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0,25 mg/l/4h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
LD 50 oral rotte	40 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	87 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering rotte (mg/l)	< 0,2 mg/l/4h
Amorf Silica (7631-86-9)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	2700 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

dekametylcyklopentasiloksan (541-02-6)	
LC50 fisk 1	> 0,0016 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	> 0,0029 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 fisk 1	1,6 mg/l (96 timer - Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	1,5 - 3,3 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
IC50 Alge	0,15 mg/l
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
EC50 Daphnia 1	0,18 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
Amorf Silica (7631-86-9)	
LC50 fisk 1	5000 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (48 timer - Ceriodaphnia dubia)
IC50 Alge	440 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 fisk 1	1300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	53 mg/l (Anacystis aeruginosa)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)	
LC50 fisk 1	2200 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

3D NanoPolish	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Biologisk nedbrytning	48 - 54 % (metode OECD 301B)
Hexadec-1-en (629-73-2)	
Biologisk nedbrytning	31 % (28 dager, metode: OECD 301D)

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	89 % (metode OECD 301C)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)	
Biologisk nedbrytning	70 % (28 dager, metode: OECD 301F)

12.3. Bioakkumuleringsevne

3D NanoPolish	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Log Pow	1,3

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,3
Log Pow	-0,486

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	54,95
Log Pow	4,46

Hexadec-1-en (629-73-2)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	70,79
Log Pow	8,06

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Log Pow	0,68

12.4. Mobilitet i jord

3D NanoPolish	
Økologi - jord/mark	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

3D NanoPolish	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Kast innholdet/emballasjen på innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene			
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei

ADR	IMDG	IATA	RID
	Maritim forurensningskilde : Nei		
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Veitransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

IBC-kode : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Utgivelsesdato	: 21.12.2016
Redigert	: 21.12.2016
	:
Versjon	: 1.0
Signatur	: K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H301	Giftig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H311	Giftig ved hudkontakt

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H330	Dødelig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
EUH208	Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.