

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

Produktets form	: Stoffblandinger
Produktnavn	: BAND-ADE® SAWING FLUID
Produktkode	: BAND_ADE
Produkttype	: Skjærvæske

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Industriell/profesjonell bruksspes	: Kun for industriell og profesjonell bruk.
Bruk av stoffet/blandingen	: Brukes kun som anvist i teknisk datablad.

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NWL Norway AS
c/o Advokatfirma DLA Piper Norway DA, Olav Vs gate 4
Olav Vs gate 4
Oslo 0114 - Norway
T +47 (0) 23024713
lenox.bandsaw@newellco.com - www.lenoxtools.eu
E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS : lenox.bandsaw@newellco.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2	H319
Brannfarlige væsker	Ikke klassifisert

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ikke anvendelig.

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering P280 - Benytt vernebriller, vernehansker P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann 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 P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp P501 - Kast innholdet/emballasjen på innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall
EUH setninger	: Kun for industriell og profesjonell bruk.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Søl på gulvet kan medføre glatte gulv. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polypropylene glycol	(CAS-nr) 25322-69-4 (EU nr) 500-039-8	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[(9Z)-2-[[1-oxo-9-octadecen-1-yl]amino]ethyl]-w-hydroxy-	(CAS-nr) 26027-37-2	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
3,3'-Metylen-bis-[5-metyloxazolidin]	(CAS-nr) 66204-44-2 (EU nr) 266-235-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper på grunn av overopphetning eller forbrenning.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene umiddelbart og lenge i vann samtidig som øyelokkene holdes godt fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk øyeblikkelig store mengder melk, eggehvite, gelatinoppløsninger eller om ingen av disse er tilgjengelig, drikk store mengder vann.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, oppkast og diare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Hvis brann oppstår så slukk brannen med: vann, pulver eller skum.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Dette produktet er ikke brannfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbondioksid. Karbonmonoksid. nitrogenoksider (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Områder med spill kan være glatte.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se del 1 for kontaktinformasjon i nødssituasjoner. Se del 8 for informasjon om egnet personlig verneutstyr. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med øynene. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.
Hygieniske forhåndsregler : Vask hender og andre tilsølte områder med mild såpe og vann før spising, drikking eller røyking etter endt arbeidsøkt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 35°C i original emballasje.
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Brukes kun som anvist i teknisk datablad.

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

trietanolamin (102-71-6)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (value calculated)

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Type hanske (DIN/EN 374): Nitril, 0,11mm minimum gjennomtreningsstid : 480 min. Samme type hansker kan benyttes for fortynnet produkt, om dette ansees som nødvendig. Vurder de faktiske arbeidsforholdene hanskene benyttes under. Spesialhansker er nødvendig når konsentratet skal håndteres.

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. (EN 166). Vurder de faktiske arbeidsforholdene hanskene benyttes under.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Spesielt åndedrettsvern er normalt ikke nødvendig under normale forhold og ved god ventilasjon.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

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

Form	: Væske
Farge	: Gul.
Lukt	: karakteristisk.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 9,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: > 110 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,0055
Massetetthet	: 1005,5 kg/m ³ @20°C
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.

Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ovenfor nevnte data er typiske og er ikke en absolutt spesifikasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med (visse) syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må ikke blandes med syrer. Formaldehyd kan frigjøres ved pH lavere enn 7.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Uforlikelig med sterke syrer og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal bruk. Se punkt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Polypropylene glycol (25322-69-4)

LD 50 oral rotte	3750 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 9,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 9,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 17.03.2016 Redigert: 15.06.2017 Erstatter: 17.03.2016

Versjon: 1.1

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Irritasjon: sterkt irriterende for øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke, eller inneholder ikke stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

12.3. Bioakkumuleringsevne

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Om forbehandling er nødvendig, kan kjemisk nedbrytning eller ultrafiltrering benyttes.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Tomme beholdere bør transporteres/leveres av transportør godkjente for avfallshåndtering.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 12 01 09* - bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener Denne koden gjelder for produktet før bruk. Vilkårene etter bruk kan påvirke Avfallsklassifiseringen, se 2000/532/EF med endringer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

In accordance with ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke regulert	Ikke regulert



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 17.03.2016 Redigert: 15.06.2017 Erstatter: 17.03.2016

Versjon: 1.1

ADR	IMDG
14.5. Miljøfarer	
Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke regulert

- Sjøfart

Ikke regulert

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. 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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. Sluttbehandling.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftighet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt regelverk for transport av farlig gods på jernbane



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 17.03.2016 Redigert: 15.06.2017 Erstatte: 17.03.2016

Versjon: 1.1

SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. Not classified	Brannfarlige væsker Ikke klassifisert
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332	Farlig ved innånding
	Kun for industriell og profesjonell bruk.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
Flam. Liq. Not classified		Ekspert bedømmelse

SDS_LNX

Ansvarsfraskrivelse:

Synspunktene som beskrives her er fra kompetente personer innenfor LENOX Tools og fra dennes leverandører. Vi mener at informasjonen som gjengis her er aktuell på den utskriftsdatoen som nevnes i dette sikkerhetsdatabladet. Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet og skal kun brukes for dette produktet. Hvis dette produktet brukes som en komponent i et annet produkt, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet kanskje ikke gjeldende. Bruken av denne informasjonen og av disse synspunktene, samt forholdene og bruken av produktet, ikke er innenfor kontrollen til LENOX Tools, og det er derfor brukerens plikt å bestemme vilkårene for sikker bruk av produktet.