

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: BAND-ADE® SAWING FLUID
Produktkode	: BAND_ADE
Produkttype	: Metalbearbejdningssvæske

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	: Kun til industrielt og professionelt brug.
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Anvend kun som anbefalet i det tekniske produkt-datablad.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NWL Denmark Aps
Stamholmen 155, 2nd floor
2650 Hvidovre - Denmark
T +45 43682212

lenox.bandsaw@newellco.com - www.lenoxtools.eu

E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for sikkerhedsdatabladet : lenox.bandsaw@newellco.com

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Hudætsning/hudirritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	H319
Antændelige flydende stoffer	Ikke klassificeret

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ikke relevant.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald
EUH-sætninger	: Kun til industrielt og professionelt brug.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Spild kan medføre glatte gulve. Lad ikke materialet forurene grundvandet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% w/w)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polypropylene glycol	(CAS nr) 25322-69-4 (EC-nummer) 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
2,2',2"-nitrilotriethanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 102-71-6 (EC-nummer) 203-049-8 (REACH-nr) 01-2119486482-31	1 - 5	Ikke klassificeret
3,3'-methylenbis[5-methyloxazolidin]	(CAS nr) 66204-44-2 (EC-nummer) 266-235-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe fremkaldt ved overophedning eller antændelse.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Drik straks store mængder mælk, æggehvide eller gelatineopløsning eller, hvis disse ikke findes, drik store mænde vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Indtagelse må hidføre kvalme, gylpe op og diarr.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Eventuelle brand slukningsmidler kan anvendes på nærliggende brande (vand, pulver, skum).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Produktet er ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. NOx.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Områder, hvor der er spildt, kan være glatte.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler.
--------------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Fej eller skovl spildt produkt op i en egnet beholder med henblik på bortskaffelse. Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.
----------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se afsnit 8 for oplysninger om passende personlige værnemidler. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå kontakt med øjnene. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Overhold gældende bestemmelser.
Lagerbetingelser	: Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 35°C i den originale beholder.
Uforenelige produkter	: Stærke baser. Stærke syrer.
Opbevaringssted	: Opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Anvend kun som anbefalet i det tekniske produkt-datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	3,1 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	0,5 ppm

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder:

Handsketype (DIN/EN 374): nitril, 0,11mm; minimum gennembrudstid: 480 min. Den samme handske kan anvendes til det fortyndede produkt, hvis det vurderes nødvendigt. Vurder de aktuelle arbejdsforhold under hvilke handskerne bliver anvendt. Ved håndtering af koncentratet anbefales brug af handsker der beskytter mod hudkontakt.

Beskyttelse af øjne:

Kemikalie beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. (EN 166). Vurder de aktuelle arbejdsforhold under hvilke brillerne bliver anvendt.

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Under forventet normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation anbefales ikke særlig åndedrætsbeskyttelse.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Gul.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 9,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: > 110 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbart
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,0055
Massefylde	: 1005,5 kg/m ³ @20°C
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 17-03-2016

Revideret den: 15-06-2017

Erstatter: 17-03-2016

Version: 1.1

Eksplosive egenskaber : Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.
Eksplosionsgrænser : Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ovennævnte data er typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med (visse) syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Må ikke blandes med syrer. Formaldehyd kan blive frigivet ved pH under 7.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Uforenelig med stærke syrer og oxideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normal brug. Se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
LD 50 oral rotte	4190 mg/kg
LD50, oral	7269,3 mg/kg
LD50, hud	5001 mg/kg

Polypropylene glycol (25322-69-4)	
LD 50 oral rotte	3750 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: 9,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: 9,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Irritation: Stærkt irriterende for øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
LC50 fisk 1	10600 (10600 - 13000) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
Toxic Chemical Substances Control Act 1	216 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h algae (1)	169 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Persistens og nedbrydelighed	Dette produkt er ikke, og indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT- eller vPvB-stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
BCF fisk 1	< 3,9
Log Pow	-2,53

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer	: Undgå udledning til miljøet
-------------	-------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Hvis forbehandling er påkrævet kan kemisk emulsionsspaltning eller ultrafiltrering anvendes.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	: Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 12 01 09* - Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger Koden gælder kun for produktet, som det leveres. Anvendelsesforholdene kan påvirke affaldsklassificeringen efter brug; se beslutning 2000/532/EF og senere ændringer.



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 17-03-2016

Revideret den: 15-06-2017

Erstatter: 17-03-2016

Version: 1.1

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret

- Søfart

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Identifikation af stoffet/blanding og af selskabet/virksomheden. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Bortskaffelse.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 17-03-2016

Revideret den: 15-06-2017

Erstatter: 17-03-2016

Version: 1.1

BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. Not classified	Antændelige flydende stoffer ikke klassificeret
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
	Kun til industrielt og professionelt brug.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Flam. Liq. Not classified		Ekspertvurdering

SDS_LNX

Ansvarsfraskrivelse:

De synspunkter, som er beskrevet her, er fra kompetente personer inden for LENOX Tools og fra deres leverandører. Vi mener, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er aktuelle på den trykdato, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet og skal kun anvendes for dette produkt. Hvis dette produkt anvendes som en komponent i et andet produkt, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad muligvis ikke gældende. Anvendelsen af disse oplysninger og synspunkter, samt forholdene og anvendelsen af produktet, er uden for LENOX Tools' kontrol, og det er derfor brugerens pligt at bestemme vilkårene for sikker anvendelse af produktet.