

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Navn	: BAND-ADE® SAWING FLUID
Produktkode	: BAND_ADE
Produkttype	: Metalbearbejdningsvæske

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig 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 produktdatablad

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

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen


Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	:	Ikke relevant.
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	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polypropylene glycol	(CAS nr) 25322-69-4 (EC-nummer) 256-170-3;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''-nitrioltriethanol 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. Tilmudset 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, æggehvite eller gelatineopløsning eller, hvis disse ikke findes, drik store mænde vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/skader 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. Henvielse 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 produktdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

2,2',2''-nitrilotriethanol (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
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Eksplisionsgrænser	: 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 : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

LD 50 oral rotte	4190 mg/kg
LD50, oral	7269,3 mg/kg
LD50, hud	5001 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: 9,5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: 9,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
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

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])

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.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	: Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering.
Økologi - affald	: Undgå udledning til miljøet.



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Revideret den: 28/11/2016

:

Version: 1.1

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe	
Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer	
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Veitransport

Transportreglement (ADR) : Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

- Søfart

Transportreglement (IMDG) : Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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

Ambefalinger 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/blandingen 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
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumeffektniveau (Derived Minimal Effect level)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (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



BAND-ADE® SAWING FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Revideret den: 28/11/2016

:

Version: 1.1

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
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.

SDS_N_2015

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 trykdate, 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.