

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název	: BAND-ADE® SAWING FLUID
Kód výrobku	: BAND_ADE
Typ výrobku	: Kapalina pro obrábění kovů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Pouze pro průmyslové a odborné využití
Použití látky nebo směsi	: Užívat pouze dle doporučení v listu použití produktu

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Newell Rubbermaid Czech Republic s.r.o.
Perlova 371/5
Prague 1, Stare Mesto 110 00 - Czech Republic
T +42 0239014996
lenox.bandsaw@newellco.com - www.lenoxtools.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

: H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

: P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady

EUH-věty

: Pouze pro průmyslové a odborné využití

2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí : Nepoužije se.

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Rozlitý produkt může způsobit kluzkost podlahy. Nedovolit produktu kontaminovat spodní vody.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Polypropylene glycol	(Číslo CAS) 25322-69-4 (Číslo ES) 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-	(Číslo CAS) 26027-37-2	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
triethanolamin látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 102-71-6 (Číslo ES) 203-049-8 (REACH-č) 01-2119486482-31	1 - 5	Neklasifikováno
bis(5-methyloxazolidin-3-yl)methan	(Číslo CAS) 66204-44-2 (Číslo ES) 266-235-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: V případě náhodného vdechnutí kouře vzniklého přehřátím nebo spalováním přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Rychle vypijte velké množství mléka, vaječného bílku nebo roztoku želatiny. Není-li k dispozici, vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Symptomy/poranění při požití	: Po požití se může objevit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Při požáru v blízkém okolí lze použít libovolná hasiva (voda, prášek, pěna).
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Výrobek není hořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. oxidy dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Rozsypanou látku zameťte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouzové situace najdete v části 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích najdete v části 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s očima. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
- Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.
- Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladovat při teplotě 5 - 35 °C v původním balení.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Užívat pouze dle doporučení v listu použití produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****triethanolamin (102-71-6)**

Česká republika

Expoziční limity (PEL) (mg/m³)5 mg/m³**8.2. Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Ochrana rukou	: Typ rukavic (DIN/EN 374): materiál nitrilová pryž, tloušťka 0,11 mm, minimální doba průsaku: 480 minut. Stejný druh rukavic může být použit při práci s ředěným produktem je-li to považováno za nutné. Zvažte konkrétní pracovní podmínky při nichž budou rukavice používány. Při manipulaci s koncentrátem je nutno používat nepropustné rukavice
Ochrana očí	: Protichemické brýle nebo obličejový štít. (EN 166). Zvažte konkrétní pracovní podmínky při nichž budou ochranné brýle používány
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	: Za běžných podmínek použití a při odpovídajícím odvětrávání není třeba používat žádné speciální prostředky na ochranu dýchacích orgánů
Další informace	: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 9,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: > 110 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,0055
Hustota	: 1005,5 kg/m ³ @20°C
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nepoužije se.
Oxidační vlastnosti	: Nepoužije se.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Doplňkové informace : Výše uvedené hodnoty jsou typické a nejsou součástí specifikace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s (některými) kyselinami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nesměšujte s kyselinami. Formaldehyd se může uvolnit při pH pod 7.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za běžného používání. Viz odstavec 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

triethanolamin (102-71-6)

LD50, orálně, potkan	4190 mg/kg
LD50 orálně	7269,3 mg/kg
LD50 dermálně	5001 mg/kg

žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: 9,5
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 9,5
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podráždění: silně dráždí oči.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****triethanolamin (102-71-6)**

LC50 ryby 1	10600 (10600 - 13000) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 ryby 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Perzistence a rozložitelnost	Tento produkt není klasifikován jako PBT nebo vPvB ani neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.3. Bioakumulační potenciál

BAND-ADE® SAWING FLUID	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

triethanolamin (102-71-6)	
BCF ryby 1	< 3,9
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-2,53

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Pokud je nutná předúprava lze použít chemické rozražení emulze nebo její ultrafiltraci.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doplňkové informace	: Pro přepravu/dodávku prázdných kontejnerů pro recyklaci nebo likvidaci by měly být používány schválené přepravní prostředky.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 12 01 09* - odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny Kód je použitelný pouze pro výrobek v dodaném stavu. Podmínky použití mohou ovlivnit klasifikaci odpadu po použití; viz Rozhodnutí 2000/532/EC a jeho dodatky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Číslo UN	
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	
Nepoužije se	Nepoužije se

ADR	IMDG
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina	
Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Přepravní předpisy (ADR) : Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

- Doprava po moři

Přepravní předpisy (IMDG) : Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky. Pokyny pro odstraňování.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

: Žádný/á.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
	Pouze pro průmyslové a odborné využití.



BAND-ADE® SAWING FLUID

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 28/11/2016

:

Verze: 1.1

SDS_N_2015

Odmítnutí odpovědnosti:

Názory zde vyjádřené jsou stanovisky kompetentních osob společnosti LENOX Tools a jejich dodavatelů. Informace zde uvedené jsou podle našeho mínění aktuální k datu tisku uvedenému v tomto Bezpečnostním listu. Tento Bezpečnostní list byl vypracován a je určen pouze k použití s tímto produktem. Pokud se tento produkt používá jako součást jiného produktu, informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu nemusí být platné. Protože použití těchto informací a těchto stanovisek a podmínky a využití produktu jsou mimo kontrolu společnosti LENOX Tools, je povinností uživatele určit podmínky pro bezpečné používání produktu.