

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

11.04.2016

Nerevidováno

1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: 460 VEVAFIX
Další název: Neuveden.
Číslo výrobku: 460
Látka / Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo na bázi kyselého kyanakrylového esteru. / pouze pro profesionální použití
Nedoporučená použití: Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název subjektu A-KOMERCE s.r.o.
Sídlo Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město
Provozovna Pekařská, CZ - 68604 Kunovice
Telefon (+420) 774 191 278
E-mail bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Dodavatel

Název subjektu A-KOMERCE s.r.o.
Sídlo Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město
Provozovna Pekařská, CZ - 68604 Kunovice
Telefon (+420) 774 191 278
E-mail bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Osoba odborně způsobilá

bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha. Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) - Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3 H335; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nebyly klasifikovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Nebezpečné látky ethyl-2-kyanakrylát,

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH 202 Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

11.04.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

2 / 6

2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátory: Index: 607-236-00-9, EC: 230-391-5, CAS: 7085-85-0,

ethyl-2-kyanakrylát

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**
hmotnosti

SCL/M

Pozn.

60-90 Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335;

STOT SE 3; H335: C
≥ 10%

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

S ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ponejte jej v klidu, nenechte prochladnout. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Při zástavě srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při bezvědomí - uložte do stabilizované polohy na boku. V případě nutnosti předložte lékaři bezpečnostní list látky/přípravku, nebo originální etiketu.

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu v poloze usnadňující dýchání. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned opláchněte dostatečným množstvím vlažné vody (pokud nedošlo k poranění pokožky použijte mýdlo, mýdlový roztok, nebo šampón). Zajistěte lékařské ošetření. Tuhnoucí produkt, nestrhávejte z pokožky.

Při styku s okem

Neprodleně vyplachujte proudem tekoucí vody (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Okamžitě vypláchněte ústní dutinu. Ihned kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění.

Při styku s kůží

Podráždění. Erytém (zarudnutí)

Při styku s okem

IPodráždění. slzení

Při požití

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící látky

CO2 hasící přístroj; pěna odolná alkoholu; práškový hasící přístroj

Nevhodné hasící látky

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat jedovaté plyny/výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chladte vodním postřikem. Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání. Nevdechujte plyny/ páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokryjte vhodným adsorpčním materiálem (písek, křemelina, aj.) Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání.

Místo i kontaminované nářadí omyjte dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky; Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.; Zabraňte tvorbě aerosolu.; Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání pracoviště; Zamezte kontaktu s očima a kůží.

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

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

11.04.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

3 / 6

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo na bázi kyselého kaynakrylového esteru. Profesionální použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název	PEL	NPK-P	Faktor	Pozn.
Ethyl-2-kyanakrylát	1	2	0,195	I

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nestanoveny.

PNEC: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání, aby nebyli překračovány přípustné, či nejvyšší expoziční limity.

Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte za čistý. Nevdechujte páry/aerosoly. Nádobu po použití dobře uzavřete.

a) Ochrana očí a obličeje Uzavřené bezpečnostní brýle.

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

Doporučený materiál: Polyetylen. Materiál musí být odolný produktu v závislosti na použití. Typ konzultujte s dodavatelem OOPP s ohledem na penetraci, propustnost chemikálií (permeaci) a rezistenční dobu.

ii) Jiná ochrana Ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest Při běžném použití není nutná.

d) Tepelné nebezpečí Neuváděno.

e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	bezbarvá kapalina
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Informace neuváděna
d) pH:	Informace neuváděna
e) bod tání/bod tuhnutí:	Informace neposkytnuta.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	150°C
g) bod vzplanutí:	85°C
h) rychlost odpařování:	Informace neposkytnuta.
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace neposkytnuta.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Informace neposkytnuta.
k) tlak páry:	0,39 hPa
l) hustota páry:	
1,04 g/cm ³	
m) relativní hustota:	Informace neposkytnuta.
n) rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný.
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace neposkytnuta.
p) teplota samovznícení:	Informace neposkytnuta.
q) teplota rozkladu:	Informace neposkytnuta.
r) viskozita:	Informace neposkytnuta.
s) výbušné vlastnosti:	Informace neposkytnuta.
t) oxidační vlastnosti:	Informace neposkytnuta.

9.2 Další informace

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech - Aceton (velmi dobře rozpustný.)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č. 2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

11.04.2016

Nerevidováno

4 / 6

Exotermní reakce s vodou, Aminy, Alkáliemi (louhy). Alkoholem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz. 10.3

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny. Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat jedovaté plyny/páry/dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	ethyl-2-kyanakrylát
Test	Testovaný organismus		Výsledek
LD 50 - orálně	krysa		5000 mg/kg
LD 50 - dermálně	králík		2000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivý pro oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

U citlivých jedinců může dojít k senzibilizaci dýchacích cest.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a

Složky směsi nebyly hodnoceny jako PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

Katalog odpadů:

Kód druhu odpadu:	08 04 09*
Podskupina	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Skupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně
Kód druhu odpadu:	15 01 10*
Podskupina	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Skupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č. 2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

11.04.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

5 / 6

(*) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Neuvedeno.

Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb.,
Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb.,
Předpis č. 170/2010 Sb..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepodléhá předpisům ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není

14.4 Obalová skupina

Není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

UN číslo: Není

Klasifikační kód: není

Bezpečnostní značky: Nejsou

Letecká přeprava Nepřepravuje se.

Námořní přeprava: Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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
Předpis č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Další informace

Třída ohrožení vod

3(samozařazení) látka silně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nerevidováno

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. BCF - Biokoncentrační faktor. CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky. CLP - Klasifikace označování a balení chemických látek. ČSN - Česká technická norma. DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. EC50 - Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace. EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek. Ems - Pohotovostní plán. IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců. IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie. IC50 - Koncentrace působící 50% blokádu. ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví. IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží. LC50 - Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LD50 - Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LOAEC - Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOAEL - Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem. Log Kow - Oktanol-voda rozdělovací koeficient. MARPOL - Mezinárodní úmluva o

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

460 VEVAFIX

Dat. vytvoření:

11.04.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

6 / 6

zabránění znečišťování z lodí. MFAG - Příručka první pomoci. NOAEC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOAEL - Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOEC - Koncentrace bez pozorovaných účinků. NOEL - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku. NPK - Nejvyšší přípustná koncentrace. PBT - Persistentní, bioakumulativní a toxický. PEL - Přípustný expoziční limit. PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. REACH - Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006). RID - Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici. UN - Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě. UVCB - Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál. VOC - Těkavé organické sloučeniny. vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

H315-Dráždí kůži. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kategorie nebezpečnosti

Eye Irrit. 2 - podráždění očí kategorie 2, Skin Irrit. 2 - dráždivý pro kůži kategorie 2, STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3,

f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a životního prostředí.