

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Universal Adhesive

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Im Heerfeld 7	
Místo:	D-35713 Eschenburg	
Telefon:	+ 49(0) 2774/705-0	Fax: +49 (0)2774/705-66
e-mail:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Informační oblast:	R&D	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Informace v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek popsany v souvislosti s jeho určeným použitím. Informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Slouží zejména k popisu našeho výrobku s ohledem na nebezpečí, která představuje, a na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují žádné ujištění o vlastnostech výrobku a jeho kvalitě. Informace v tomto bezpečnostním listu nejsou povinné podle článku 31 a přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006. Slouží k dobrovolnému poskytnutí dostatečných informací k zajištění bezpečného používání látky/směsi/našeho výrobku.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku
ethyl-acetát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 2 z 8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
141-78-6	ethyl-acetát	40-70 %
	205-500-4	607-022-00-5
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Voda

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 3 z 8

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

Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení.
Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

No release of hazardous substances.
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
Nur im Originalbehälter lagern.

Další informace o skladovacích podmínkách

horko.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 4 z 8

pracovišti.

Ochrana rukou: Vhodný materiál: Butylkaučuk

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Zajistěte dostatečné větrání.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

červený

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:

-84 °C °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a

77 °C

rozmezí bodu varu:

Hořlavost:

Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní:

2,1 objem. %

Meze výbušnosti - horní:

11,5 objem. %

Bod vzplanutí:

-4 °C

DIN EN ISO 2719

Bod samozápalu:

Žádné údaje k dispozici

Teplota rozkladu:

Žádné údaje k dispozici

pH:

Žádné údaje k dispozici

Kinematická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Rozpustnost ve vodě:

Žádné údaje k dispozici

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné údaje k dispozici

Rychlost rozpouštění:

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient

Žádné údaje k dispozici

n-oktanol/voda:

Stabilita disperze:

Žádné údaje k dispozici

Tlak par:

Žádné údaje k dispozici

Tlak par:

Žádné údaje k dispozici

Hustota:

Žádné údaje k dispozici

Relativní hustota (při 20 °C):

>0,9

Sypaná hmotnost:

Žádné údaje k dispozici

Relativní hustota páry:

Žádné údaje k dispozici

Charakteristiky částic:

Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

10.2. Chemická stabilita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 5 z 8

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

None by intended use.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.5. Neslučitelné materiály

None by intended use.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (ethyl-acetát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 6 z 8

200399 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU;
Ostatní komunální odpady; Komunální odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 Přepravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: RESIN SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 7 z 8

Zvláštní opatření: -
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: RESIN SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Vyňaté množství: E2
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
 Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Universal Adhesive

Datum revize: 01.06.2023

Kód produktu: 14206

Strana 8 z 8

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)