

### Q Ballz

Revize dne: 08.09.2017

Strana 1 z 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1. identifikátor produktu

Q Ballz

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky/směsi

plastové výrobky

### 1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK	
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3	
Umístění:	D-78549 Spaichingen	
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax: +49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon: +49 7424-95842-43
E-mailem:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

### 1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE. 3 varování před nebezpečím:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost a závratě.

### 2.2. prvky značení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Komponenty určující nebezpečí pro označování

aceton; 2-propanon; propanon

signální slovo: nebezpečí

##### Piktogramy:



##### varování před nebezpečím

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

##### bezpečnostní instrukce

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů. Používejte

P280

ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233

Uchovávejte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P501

Likvidace podle úředních předpisů.

##### Zvláštní značení určitých směsí

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Q Ballz**

Revize dne: 08.09.2017

Strana 2 z 9

**2.3. Jiná nebezpečí**

Nejsou žádné informace.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. směsi****Nebezpečné přísady**

CAS č.	označení	Část
	EK č. index č. REACH č.	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
67-64-1	aceton; 2-propanon; propanon	85 - < 90 %
	200-662-2 606-001-00-8	
	Podvod. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis opatření první pomoci****Po vdechnutí**

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

**po kontaktu s pokožkou**

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

**Po očním kontaktu**

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. poraďte se s oftalmologem.

**Po spolknutí**

Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou žádné informace.

**4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. hasicí látka****Vhodná hasiva**vodní mlha. suchá chemikálie. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). pěna odolná alkoholu.**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Hořlavý. Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem. Při požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.3. Rady pro hašení požáru**

V případě požáru použijte dýchací masku nezávislou na venkovním vzduchu.

**Dodatečné informace**

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nevylévejte do kanalizace nebo řek. K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Pokud je to bezpečné, zastavte rozlití a uklidte rozlitý materiál. V opačném případě jej nechte kontrolovaně hořet.

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Q Ballz**

Revize dne: 08.09.2017

Strana 3 z 9

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přehrazením nebo olejovými bariérami). Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Páry produktu jsou těžší než vzduch a mohou se shromažďovat ve vysokých koncentracích na zemi, v jámách, kanálech a sklepech. vyčistit oblast.

**6.2. opatření na ochranu životního prostředí**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Zajistěte retenční nádobu, např. B. Podlahová mísa bez odtoku.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Odebírejte materiálem vážícím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

**6.4. Odkaz na další sekce**

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****radý pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a jímek kvůli nebezpečí výbuchu.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit****Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte nádobu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**Poznámky ke společnému skladování**

Neskladujte společně s: Silná zásada, Silná kyselina. oxidační činidlo, silné. redukční činidlo. sloučeniny fosforu.

Zabraňte kontaktu s vodou.

Třída úložiště podle TRGS 510:

10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

**7.3. Specifická konečná použití**

zvláštní zacházení

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Parametry ke sledování**

Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

CAS č.	označení	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	maximální limit	druh
67-64-1	aceton	500	1200		2(já)	

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Q Ballz

Revize dne: 08.09.2017

Strana 4 z 9

#### Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)

CAS č.	označení	parametr	omezit	dílčí materiál	Zkoušet.-čas
67-64-1	aceton	aceton	80 mg/l	u	b

#### 8.2. Omezení a sledování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

##### Ochranná a hygienická opatření

Svlékněte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. při práci nejíst a nepít.

##### Ochrana očí/obličeje

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

##### předpažbí

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: butylová pryž, CR (polychloropren, chloroprenová pryž).

Tloušťka materiálu rukavic (butylkaučuk): > 0,3 mm

Doba průniku (maximální doba opotřebení) (butylkaučuk): 480 min

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

##### brnění

Při práci používejte vhodný ochranný oděv. **ochrana**

##### dýchacích cest

Vhodný dýchací přístroj: Plynový filtr (DIN EN 141). Zařízení na filtrování částic (DIN EN 143). EN371

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:

tekutina

Barva:

bělavý

Zápach:

charakteristický

Hodnota PH:

není určeno

##### změny stavu

bod tání:

není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí varu:

> 55,6 °C

bod vzplanutí:

-17°C

##### hořlavost

Pevný:

není určeno

Plyn:

nelze použít

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Q Ballz**

Revize dne: 08.09.2017

Strana 5 z 9

**nebezpečí výbuchu**

Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

Dolní mez výbušnosti:	2
Horní mez výbušnosti:	13
teplota vzplanutí:	465°C

**teplota samovznícení**

Pevný:	není určeno
Plyn:	nelze použít
teplota rozkladu:	není určeno

**oxidační vlastnosti**

Nehořlavý.

Hustota (při 4 °C):	(voda = 1) 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštěnost ve vodě:	prakticky nerozpustný

**Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech**

není určeno

Rozdělovací koeficient:	není určeno
Dynamická viskozita:	< 100 mPas
děti Viskozita:	není určeno
hustota páry:	(vzduch = 1) > 1
Míra vypařování:	není určeno
obsah rozpouštědla:	70–80 %

**9.2. Jiná informace**

Prahová hodnota zápachu: neurčen

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. reaktivita**

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silná báze, silná kyselina. oxidační činidlo, silné. redukční činidlo. sloučeniny fosforu.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Při požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Dráždivé a leptavé účinky**

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Q Ballz**

Revize dne: 08.09.2017

Strana 6 z 9

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Senzibilizační účinky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost a závratě. (Aceton; 2-propanon; propanon)

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**nebezpečí aspirace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. toxicita**

Produkt nebyl testován.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3. bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4. pohyblivost v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6. Jiné škodlivé účinky**

Nejsou žádné informace.

**Více informací**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Likvidace podle úředních předpisů.

**Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků**

Opláchněte velkým množstvím vody. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava (ADR/RID)**

**14.1. UN číslo:** UN 1090

**14.2. Správný** ACETON

**Přepravní název OSN:**

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4. Balící skupina:** Štítek II

nebezpečí: 3

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Q Ballz

Revize dne: 08.09.2017

Strana 7 z 9



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 l
Osvobozená částka:	E2
Kategorie přepravy:	2
Číslo nebezpečí:	33
Kód omezení tunelu:	D/E

#### Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

<b>14.1. UN číslo:</b>	UN 1090
<b>14.2. Správný</b>	ACETON
<b>Přepravní název OSN:</b>	
<b>14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Balící skupina:</b> Štítek	II
nebezpečí:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 l
Osvobozená částka:	E2

#### Námořní doprava (IMDG)

<b>14.1. UN číslo:</b>	UN 1090
<b>14.2. Správný</b>	ACETONY
<b>Přepravní název OSN:</b>	
<b>14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Balící skupina:</b> Štítek	II
nebezpečí:	3



Zvláštní ustanovení:	-
Omezené množství (LQ):	1 l
Osvobozená částka:	E2
EmS:	FE, SD

#### Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN číslo:</b>	UN 1090
<b>14.2. Správný</b>	ACETONY
<b>Přepravní název OSN:</b>	
<b>14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Balící skupina:</b> Štítek	II
nebezpečí:	3



Omezené množství (LQ) Cestující:	1 l
Cestující LQ:	Y341

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Q Ballz

Revize dne: 08.09.2017

Strana 8 z 9

Osvobozená částka:	E2	
Pokyny pro balení IATA - Cestující:		353
Maximální množství IATA - Cestující:		5 l
Pokyny pro balení IATA - Náklad:		364
Maximální množství IATA - Náklad:		60 l

#### 14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

##### předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

záznam 3: aceton; 2-propanon; Informace o propanonu ve směrnici SEVESO III 2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

##### Národní předpisy

Technické pokyny Air I: Nespadá pod TA-Luft

Část:

Třída ohrožení vody: 1 - mírně ohrožující vodu Pravidlo směsi dle

Postavení:

VwVws Příloha 4, č. 3

#### 15.2. posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických

látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtná dávka, 50 %

#### Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

klasifikace	klasifikační postup
podráždění očí 2; H319	způsob výpočtu
STOT SE 3; H336	způsob výpočtu

#### Relevantní H a EUH-věty (číslo a úplný text)

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



## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Q Ballz

Revize dne: 08.09.2017

Strana 9 z 9

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Více informací

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Za platné zákony a předpisy odpovídá příjemce našich produktů.

---

*(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu od subdodavatele odstraněno.)*