

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Vytaflex 60 část A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Polyuretanový elastomer

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Název 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-mail:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

1.4. Tísňové číslo:

Jedovaté tísňové číslo Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Podráždění očí. 2;
H319 Resp. 1; H334
Skin Sens. 1; H317

Znění standardních vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

2.2. Označovací prvky

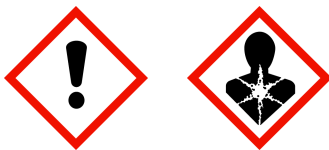
Nařízení (ES) č. 1272/2008

Komponenty určující nebezpečí pro označování

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], a-hydro-O-hydroxy, polymer s 1,3-diisokyanatomethylbenzen-m-tolyldiisokyanátem

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Upozornění na nebezpečí

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315+H320	Způsobuje podráždění kůže a očí.
H334	Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergické kožní reakce.

Bezpečnostní pokyny

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte k dispozici obal nebo štítek. Uchovávejte mimo dosah dětí.
P102	
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je. Vyvarujte se vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů. Po použití si důkladně umyjte ruce.
P261	
P264	
P272	Nenoste kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 2 z 9

P280	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličeje. Pokud je
P284	větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Speciální
P321	úprava (viz podrobnosti o směsi na tomto štítku).
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte
P362+P364	kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlné dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI
P305+P351+P338	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. Zlikvidujte
P501	obsah/nádobu ve vhodném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Zvláštní značení určitých směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce. Od 24. srpna 2023 musí být před průmyslovým nebo komerčním použitím poskytnuto vhodné školení.
--------	---

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné přísady

CAS č.	Název látky	Část
	EK č. Index č. REACH č.	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
9057-91-4	Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], a-hydro-O-hydroxy, polymer s 1,3 diisokyanatomethylbenzenem	> 90 %
	618-583-0	
	Podráždění očí. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. H319 H334 H317	
26471-62-5	m-Tolyldiendiisokyanát	<1 %
	247-722-4 615-006-00-4	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, podráždění kůže. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412	

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16. **Specifické koncentrační**

limity, M-faktory a ATE

CAS č.	EK č.	Název látky	Část
		Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
26471-62-5	247-722-4	m-Tolyldiendiisokyanát	<1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha) Resp. 1; H334: >= 0,1 - 100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě přivolejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Číslo materiálu: 618A.3

Revize dne: 1. ledna 2023

Strana 3 z 9

Po kontaktu s pokožkou

V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším nošením vyperte. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

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

Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pijte 1 sklenici vody po malých doušcích (efekt ředění). Buďte opatrní, pokud zvracíte: nebezpečí vdechnutí! Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo pokud máte křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Astmatické příznaky.

Příznaky se nemusí objevit po mnoho hodin, proto by měl být lékařský dohled prováděn alespoň 48 hodin po nehodě.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

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

Oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, suché chemikálie

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Uzavřené nádoby mohou prasknout, pokud se zvýší tlak a teplota. Při zahřátí nebo v případě požáru může vznikat toxických plynů.

5.3. Rady pro hašení požárů

Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Kompletní ochranný oblek. Pokud je to bezpečné, zastavte úniky a posbírejte rozlitý materiál. V opačném případě nechte kontrolovaně vyhořet.

Další poznámky

K ochraně osob a chlazení nádob v nebezpečných oblastech používejte vodní sprchu. Plyny/páry/mlhu srážejte vodní sprchou. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranu dýchacích cest. Pokud je to bezpečné, zastavte úniky a posbírejte rozlitý materiál. V opačném případě nechte kontrolovaně vyhořet.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění**Pro zdrženlivost**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo). Se sebraným materiálem zacházejte v souladu s oddílem Likvidace.

Kontaminované povrchy by měly být okamžitě očištěny: Amoniak ve vodném roztoku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize dne: 1. ledna 2023

Vytaflex 60 část A

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 4 z 9

Na čištění

Amoniak ve vodném roztoku

Více informací

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přes hráze nebo olejové bariéry). Sbírejte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte.

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. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Informace o obecných hygienických opatřeních na pracovišti

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte pod zámek. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem. Nádobu otevřete a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: louhy (louhy), koncentrované; Kyselina; Oxidátor.

Třída úložiště podle TRGS 510: 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry ke sledování****Další informace o mezních hodnotách**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limity.

8.2. Omezení a sledování expozice**Vhodná technická kontrolní zařízení**

Při otevřené manipulaci je nutné použít zařízení s lokálním odsáváním.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**Ochrana očí/obličej**

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 5 z 9

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučený materiál: Butylkaučuk, PVC (polyvinylchlorid), CR (polychloropren, chloroprenová pryž)

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla. Protichemické ochranné rukavice musí být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální aplikace byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Ochrana těla

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

dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Kapalné, viskózní	
Barva:	nažloutlý, čirý	
Zápach:	charakteristický, průrazný	
Bod tání/bod tuhnutí: bod varu nebo začátek varu a rozmezí varu:		není určeno není určeno
Hořlavost:		nelze použít
Dolní mez výbušnosti:		není určeno
Horní mez výbušnosti:		není určeno
Bod vzplanutí:		> 148 °C
Teplota rozkladu:		není určeno
Hodnota PH:		není určeno
Kinematická viskozita:		není určeno
Rozpustnost ve vodě:		téměř nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech není určeno		
distribuční koeficient n-oktanol/voda:		není určeno
Tlak páry:		není určeno
Hustota (při 4 °C):	(Voda = 1) 1,04 g/cm ³	
Relativní hustota par:	(Vzduch = 1) > 1	

9.2. Další informace

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Nebezpečí výbuchu

Výrobek není: Výbušná teplota

samovznícení

Solidní:

Plyn:

nelze použít

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

Další parametry související s bezpečností

Rychlost odpařování: Dynamická viskozita:

není určeno

50 000 mPa s

Více informací

Prahová hodnota zápachu: neurčen

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize dne: 1. ledna 2023

Vytaflex 60 část A

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 6 z 9

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje o reaktivitě.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí polymerace: Ne.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina + Silná zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), plyny/páry, jedovatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vypočteno ATEmix

ATE (inhalační pára) 100,00 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 10 000 mg/l

CAS č.	Označení	dávka	druh	zdroj	metoda
26471-62-5	m-Tolyldendiisokyanát				
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,05 mg/l			

Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Senzibilizační účinky

Obsahuje isokyanáty. Při vdechování může vyvolat alergickou reakci, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a-hydro-O-hydroxy, polymer s 1,3-diisokyanatomethylbenzenem; m-tolyldendiisokyanát)

Může vyvolat alergické kožní reakce. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a-hydro-O-hydroxy, polymer s 1,3-diisokyanatomethylbenzenem; m-tolyldendiisokyanát)

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize dne: 1. ledna 2023

Vytaflex 60 část A

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 7 z 9

12.1. toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v zemi

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti cílovým organismům, protože žádná složka nespĺňuje kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení k likvidaci**

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy. Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Tento produkt a jeho obal by měly být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Námořní doprava (IMDG)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Žádný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 8 z 9

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Legislativa

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, Záznam 74, Záznam 75

Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Omezení zaměstnání:

Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG). Dodržujte pracovní omezení pro nastávající a kojící matky (§§ 11 a 12 MuSchG).

Třída ohrožení vody:

1 - mírně ohrožující vodu

Postavení:

Klasifikace směsí dle Přílohy 1, č. 5 AwSV

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku 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 chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtečná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtečná dávka, 50 %

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

klasifikace	Postup klasifikace
Podráždění očí. 2; H319	Metoda výpočtu
Resp. 1; H334	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu

Znění H a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

H315	Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje
H315+H320	podráždění kůže a očí. Může vyvolat alergické
H317	kožní reakce. Způsobuje vážné podráždění očí.
H319	
H330	Nebezpečí života při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část A

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618A.3

Strana 9 z 9

EUH204

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce.

Více informací

Informace se zakládají na našem současném stavu znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu od předchozího dodavatele přijato.)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize dne: 1. ledna 2023

Vytaflex 60 část B

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 1 ze 7

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Vytaflex 60 část B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Polyuretanový elastomer

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Název 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-mail:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

1.4. Tísňové číslo:

Jedovaté tísňové číslo Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Označovací prvky

Poznámka k označení

Směs je klasifikována jako zdravotně nezávadná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakterizace

Nebezpečné složky: žádné/žádné

Nebezpečné přísady

žádné/žádné (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se objeví dýchací potíže nebo zástava dechu, zahajte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě přivolejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční vodou nebo vodou. Pokud dojde k podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část B

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 2 ze 7

Po spolknutí

Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pijte 1 sklenici vody po malých doušcích (efekt ředění). Buďte opatrní, pokud zvracíte: nebezpečí vdechnutí! Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo pokud máte křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici 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**

Oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, suché chemikálie

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Uzavřené nádoby mohou prasknout, pokud se zvýší tlak a teplota. Při zahřátí nebo v případě požáru může vzniknout toxických plynů.

5.3. Rady pro hašení požárů

Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Kompletní ochranný oblek.

Další poznámky

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a chlazení nádob v nebezpečných oblastech používejte vodní sprchu. Pokud je to bezpečné, zastavte úniky a posbírejte rozlitý materiál. V opačném případě nechte kontrolovaně vyhořet. Použijte vodní sprchu, abyste minimalizovali tvorbu výparů a srazili všechny vzniklé výpary.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění**Pro zdrženlivost**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo). Se sebraným materiálem zacházejte v souladu s oddílem Likvidace.

Na čištění

Amoniak ve vodném roztoku

Více informací

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přes hráze nebo olejové bariéry). Sbírejte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část B

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 3 ze 7

7.1. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Informace o obecných hygienických opatřeních na pracovišti

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte na chladném a suchém místě. Skladujte pod zámkem. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem. Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: louhy (louhy), koncentrované; Kyselina; Oxidátor.

Třída úložišť podle TRGS 510: 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry ke sledování****Další informace o mezních hodnotách**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limity.

8.2. Omezení a sledování expozice**Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje**

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučený materiál: Butylkaučuk, PVC (polyvinylchlorid), CR (polychloropren, chloroprenová pryž)

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla. Protichemické ochranné rukavice musí být zvoleny speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální aplikace byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Ochrana těla

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

dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

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

Fyzický stav:

Tekutina

Barva:

běžově neprůhledné

Zápach:

charakteristický, mírný

Bod tání/bod tuhnutí:

není určeno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část B

Číslo materiálu: 618B.2

Revize dne: 1. ledna 2023

Strana 4 ze 7

Bod varu nebo začátek varu a rozmezí varu:	není určeno
Hořlavost:	nelze použít
Dolní mez výbušnosti:	není určeno
Horní mez výbušnosti:	není určeno
Bod vzplanutí:	> 149 °C
Teplota rozkladu:	není určeno
Hodnota PH:	není určeno
Kinematická viskozita:	není určeno
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	není určeno
není určeno	
distribuční koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
Tlak páry:	není určeno
Hustota (při 4 °C):	(Voda = 1) 1,2 g/cm ³
Relativní hustota par:	(Vzduch = 1) > 1

9.2. Další informace

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Nebezpečí výbuchu

Výrobek není: Výbušná teplota samovznícení

Solidní:

nelze použít

Plyn:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

Další parametry související s bezpečností

Rychlost odpařování:

není určeno

Více informací

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

Nebezpečí polymerace: Ne.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Teplo. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina + Silná zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂), plyny/páry, jedovatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část B

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 5 ze 7

Testováno ATEmix

	dávka	druh	zdroj
LD50, orálně	> 37000 mg/kg	krysa	Výrobce
LD50, dermální	> 11700 mg/kg	králíci	Výrobce

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Směs je klasifikována jako zdravotně nezávadná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Výrobek není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v zemi

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nespĺňuje kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení k likvidaci

Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Likvidujte v souladu s

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Revize dne: 1. ledna 2023

Vytaflex 60 část B

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 6 ze 7

úřední předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Námořní doprava (IMDG)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:**

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.2. Správný

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Přepravní název OSN:**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Žádný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Legislativa**15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs****předpisy EU**Informace o směrnici SEVESO III
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

Národní předpisy

Třída ohrožení vody:

- - není nebezpečný pro vodu

Postavení:

Klasifikace směsí dle Přílohy 1, č. 5 AwSV

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku 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 chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Vytaflex 60 část B

Revize dne: 1. ledna 2023

Číslo materiálu: 618B.2

Strana 7 ze 7

LD50: Smrtečná dávka, 50 %

Více informací

Informace se zakládají na našem současném stavu znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Příjemce našich produktů je odpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu od předchozího dodavatele přijato.)