

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / 2020/878

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Crystal Clear Series Část A

Jiné obchodní názvy

Crystal Clear 200 EU Part A, Crystal Clear 202 EU Part A, Crystal Clear 204 EU Part A, Crystal Clear 206 EU Part A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Polyuretanový elastomer / PU plast

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
 Kontaktní osoba: Bryan Basoco
 E-mail: bryan.basoco@kaupo.de
 Internet: www.kaupo.de

Fax: +49 7424-95842-55
 Telefon: +49 7424-95842-43

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

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 3 Poleptání/podráždění kůže:

Podráždění kůže. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí:

Podráždění očí. 2 Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Sens.

respirační trakt. 1 Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Sens.

Skin 1

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Toxicita pro specifické cílové orgány jednou.

3 varování před nebezpečím:

Toxický při vdechování.

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergické kožní reakce.

Může dráždit dýchací cesty.

2.2. Označovací prvky

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Komponenty určující nebezpečí pro označování

Dicyklohexylmethan 4,4'-diisokyanát

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Upozornění na nebezpečí

H331

Toxický při vdechování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 2 z 9

H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergické kožní reakce. Může
H335	dráždit dýchací cesty.

Bezpečnostní pokyny

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, připravte si obal nebo štítek. Uchovávejte mimo dosah dětí.
P102	
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je. Vyvarujte se
P261	vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P264	Po použití si důkladně umyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nenoste
P272	kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště. Používejte ochranné
P280	rukavice a ochranu očí/obličeje. Používejte ochranu dýchacích cest.
P284	
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlné dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Volejte TOXIKOLOGICKÉ
P311	INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321	Zvláštní ošetření (viz informace na tomto štítku). Při podráždění kůže nebo vyrážce:
P333+P313	Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte kontaminovaný oděv a před
P362+P364	opětovným použitím vyperte.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P337+P313	Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Skladujte
P403+P233	na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte pod
P405	zámkem.
P501	Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Zvláštní značení určitých směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce.
--------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné přísady

CAS č.	Označení	Část
	EK č. Index č. REACH č.	
	GHS klasifikace	
5124-30-1	Dicyklohexylmethan 4,4'-diisokyanát	35-85 %
	225-863-2 615-009-00-0	
	Acute Tox. 3, podráždění kůže. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H315 H319 H334 H317 H335	

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

limity, M-faktory a ATE

CAS č.	EK č.	Označení	Část
		Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
5124-30-1	225-863-2	Dicyklohexylmethan 4,4'-diisokyanát	35-85 %
		inhalace: LC50 = 12,54 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); orálně: LD50 = > 5000 mg/kg Resp. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 3 z 9

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

Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. Podráždění dýchacích cest. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicemi vede k příznakům podráždění, jako je zarudnutí, puchýře, zánět kůže atd.

Příznaky se nemusejí 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

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

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

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

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 4 z 9

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

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. Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá preventivní protipožární opatření.

Další informace o manipulaci

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem. Nádobu udržujte v suchu. Skladujte pod zámkem. Skladujte na místě, které je přístupné pouze oprávněným osobám. Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný. Silná zásada, kyselina.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před vlhkostí.

Třída úložiště podle TRGS 510:

6.1C (hořlavé, akutně toxické kategorie 3/toxické nebo chronicky působící nebezpečné látky)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer / PU plast

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 5 z 9

Vhodná technická kontrolní zařízení

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

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.

Ochrana očí/obličje

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

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.

(EN ISO 374)

Ochrana těla

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

dýchacích cest

Používejte ochranu dýchacích cest. (ABEK / EN 14387)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Tekutina	
Barva:	bezbarvý, čirý	
Zápach:	bez zápachu	
Hodnota PH:		není určeno
Změny stavu		
Bod vzplanutí:		187 °C
Hořlavost		
Pevná/kapalná:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
Nebezpečí výbuchu		
Výrobek není: Výbušný		
Dolní mez výbušnosti:		není určeno
Horní mez výbušnosti:		není určeno
Teplota vznícení:		225 °C
Teplota samovznícení		
Solidní:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
Oxidační vlastnosti		
Neoxidující.		
Hustota (při 25 °C):		1,07 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
není určeno		
distribuční koeficient		není určeno
n-oktanol/voda:		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 6 z 9

Dynamická viskozita: (při 25 °C)	240 mPa s
Příbuzní. Viskozita:	není určeno
Relativní hustota par:	není určeno
Rychlost odpařování:	není určeno

9.2. Další 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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Tepl. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná zásada, kyselina.

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

Toxický při vdechování.

Testováno ATEmix

	dávka	druh	zdroj
LD50, orálně	> 5000 mg/kg		Výrobce
LC50, inhalace (pára) (1 h)	12,54 mg/l		Výrobce

Vypočteno ATEmix

ATE (inhalační aerosol) 0,588 mg/l

CAS č.	Označení	dávka	druh	zdroj	metoda
5124-30-1	Dicyklohexylmethan 4,4'-diisokyanát				
	orálně	LD50 > 5000 mg/kg		Výrobce	
	inhalace (1 h) pára	LC50 12,54 mg/l		Výrobce	
	inhalační (1 h) aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 7 z 9

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce. Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát)

Může vyvolat alergické kožní reakce. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát)

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Může dráždit dýchací cesty. (Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát)

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 nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Výrobek není: Ekotoxický.

(96h) LC50: Brachydanio rerio (zebrafish) - 1,2 mg/l (OECD 203) (72h)

EC50: Desmodesmus subspicatus - 5 mg/l

(3h) EC50: Úprava kalu - 191 mg/l (OECD 209)

CAS č.	Označení	dávka	[h] [d]	druh	zdroj	metoda
5124-30-1	Dicyklohexylmethan 4,4'-diisokyanát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,2 mg/l	96 hodin		Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	5 mg/l	72 hodin		Výrobce
	Akutní Toxicita koryšů	EC50	8,3 mg/l	48 hodin		Výrobce
	Akutní bakteriální toxicita	(191 mg/l)		3 hodin		Výrobce

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.

12.7. 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

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. 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. Znečištěný obal je

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 8 z 9

jak zacházet s materiálem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Žádný

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 Informace
o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:

H2 AKUTNĚ TOXICKÝ

Národní předpisy

Omezení zaměstnání:

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

Technický návod vzduch I:

Část:

5.2.5. I: Organické látky při m >= 0,10 kg/h: Konc. 20 mg/m³ < 85 %

Třída ohrožení vody:

Postavení:

1 - mírně ohrožující vodu

Absorpce/senzibilizace kůží:

Klasifikace směsí dle Přílohy 1, č. 5 AwSV Spouští hypersenzitivní reakce alergické povahy.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear Series Část A

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 480AEU

Strana 9 z 9

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
Acute Tox. 3; H331	Na základě testovacích dat
Podráždění kůže, 2; H315	Metoda výpočtu
Podráždění očí, 2; H319	Metoda výpočtu
Resp. 1; H334	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metoda výpočtu

Znění H a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergické kožní reakce.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat alergii, příznaky podobné astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může dráždit dýchací cesty.
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 / 2020/878

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Crystal Clear 202 EU část B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Polyuretanový elastomer / PU plast

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

Kategorie nebezpečí:
Akutní toxicita: Acute Tox. 3
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): STOT rep. 2
Nebezpečný pro vodu: Vodní chron. 3
Upozornění na nebezpečí:
Toxický při styku s kůží. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2. Označovací prvky

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Komponenty určující nebezpečí pro označování

Fenylrtuňatý oleát

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Upozornění na nebezpečí

H301+H311+H331	Toxický při požití, styku s kůží nebo vdechování.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	

Bezpečnostní pokyny

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, připravte si obal nebo štítek. Uchovávejte mimo dosah
P102	dětí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 2 z 10

P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je. Nevdechujte prach/
P260	kouř/plyn/mlhu/páru/aerosol.
P264	Po použití si důkladně umyjte ruce. Při používání nejezte,
P270	nepijte a nekuřte. Používejte pouze venku nebo v době
P271	větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního
P273	prostředí.
P284	Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/
P280	ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte
P301+P310	TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P302+P350	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P361+P364	Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším nošením vyperte. PŘI
P304+P340	VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlné dýchání.
P312	Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
P314	lékaře. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P405	Skladujte pod zámkem.
P501	Zlikvidujte obsah/nádobu ve vhodném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné přísady

CAS č.	Označení	Část
	EK č. Index č. REACH č.	
	GHS klasifikace	
104-60-9	Fenylrtuťnatý oleát	<1,5 %
	203-218-6 080-004-00-7	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410	

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

limity, M-faktory a ATE

CAS č.	EK č.	Označení	Část
		Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
104-60-9	203-218-6	Fenylrtuťnatý oleát	<1,5 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 5 mg/kg; orálně: ATE = 5 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 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.

Po kontaktu s pokožkou

Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. Jakékoli stávající

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 3 z 10

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

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

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 dýhací 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

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

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.

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 4 z 10

Likvidace: viz část 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. Používejte ochranu dýchacích cest.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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 otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný. Kyselina, silná zásada.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před vlhkostí.

Třída úložišť podle TRGS 510:

6.1C (hořlavé, akutně toxické kategorie 3/toxické nebo chronicky působící nebezpečné látky)

7.3. Specifická konečná použití

Polyuretanový elastomer / PU plast

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

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

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.

Ochrana očí/obličeje

Brýle v rámu s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Vhodný materiál: butylkaučuk, NBR (nitrilkaučuk), PVC (polyvinylchlorid).

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 byla použita pro specifické aplikace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 5 z 10

nutno upřesnit s výrobcem rukavic.

Ochrana těla

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

dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. (ABEK / EN 14387)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Tekutina	
Barva:	jasný	
Zápach:	charakteristický, mírný	
Hodnota PH:		není určeno
Změny stavu		
Bod tání:		není určeno
Bod varu nebo začátek varu a rozmezí varu:		není určeno
Bod vzplanutí:		> 150 °C
Hořlavost		
Pevná/kapalná:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
Nebezpečí výbuchu		
Výrobek není: Výbušný		
Dolní mez výbušnosti:		není určeno
Horní mez výbušnosti:		není určeno
Teplota samovznícení		
Solidní:		nelze použít
Plyn:		nelze použít
Teplota rozkladu:		není určeno
Oxidační vlastnosti		
Neoxidující.		
Tlak páry:		není určeno
Hustota (při 4 °C):		není určeno
Rozpuštěnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech		
není určeno		
distribuční koeficient n-oktanol/voda:		není určeno
Dynamická viskozita:		<1000 mPa s
Příbuzní. Viskozita:		není určeno
Relativní hustota par:		(Vzduch = 1) > 1
Rychlost odpařování:		není určeno

9.2. Další informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 6 z 10

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

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

Toxický při styku s kůží. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Vypočteno ATEmix

ATE (orálně) 335,6 mg/kg; ATE (dermální) 335,6 mg/kg; ATE (inhalační aerosol) 3,356 mg/l

CAS č.	Označení				
	Cesta expozice	dávka	druh	zdroj	metoda
104-60-9	Fenylrtuťnatý oleát				
	orální	ATE 5 mg/kg			
	kožní	ATE 5 mg/kg			
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE 0,05 mg/l			

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

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. (oleát fenylrtuťnatý)

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: nebezpečné vlastnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 7 z 10

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Produkt nebyl testován.

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:

UN2026

14.2. Správný

FENYLMERCURY SLOUČENINA, NAG (oleát fenylrtuťnatý)

Přepavní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Skupina balení:

III

Štítek nebezpečí:

6.1



Klasifikační kód:

T3

Zvláštní předpisy:

43, 274

Omezené množství (LQ):

5 kg

Osvobozené množství:

E1

Kategorie dopravy:

2

Číslo nebezpečí:

60

Kód omezení tunelu:

E

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo:

UN2026

14.2. Správný

FENYLMERCURY SLOUČENINA, NAG (oleát fenylrtuťnatý)

Přepavní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Skupina balení:

III

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Číslo materiálu: 1587B

Revize dne: 3. května 2022

Strana 8 z 10

Štítek nebezpečí:

6.1



Klasifikační kód:

T3

Zvláštní předpisy:

43, 274, 802

Omezené množství (LQ):

5 kg

Osvobozené množství:

E1

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo:

UN2026

14.2. Správný

FENYLMERKUROVÁ SLOUČENINA, NOS (oleát fenylrtuťnatý)

Přepravní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Skupina balení:

III

Štítek nebezpečí:

6.1



Látka znečišťující moře:

P

Zvláštní předpisy:

43, 223, 274

Omezené množství (LQ):

5 kg

Osvobozené množství:

E1

EMS:

FA, SA

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo:

UN2026

14.2. Správný

FENYLMERKUROVÁ SLOUČENINA, NOS (oleát fenylrtuťnatý)

Přepravní název OSN:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

6.1

14.4. Skupina balení:

III

Štítek nebezpečí:

6.1



Zvláštní předpisy:

A3, A5, A6

Omezené množství (LQ) Cestující:

10 kg

Cestující LQ:

Y645

Osvobozené množství:

E1

Pokyny pro balení IATA - Cestující:

670

Maximální množství IATA - Cestující:

100 kg

Pokyny pro balení IATA - Náklad:

677

Maximální množství IATA - Náklad:

200 kg

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 9 z 10

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 18 Informace
o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:

H2 AKUTNĚ TOXICKÝ

Národní předpisy

Omezení zaměstnání:

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

Technický návod vzduch I:

5.2.5. I: Organické látky při $m \geq 0,10 \text{ kg/h}$: Konc. $20 \text{ mg/m}^3 < 1,5 \%$.

Část:

Třída ohrožení vody:

2 - zjevně nebezpečné pro vodu

Postavení:

Absorpce/senzibilizace kůží:

Klasifikace směsí podle Přílohy 1, č. 5 AwSV Snadno proniká vnější pokožkou a způsobuje otravu.

Senzibilizující látky (TRGS 907)

CAS č.	EK č.	Označení	Hodnocení
-	-	Sloučeniny rtuti, organické	Sh

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

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:

Smrtná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtná dávka, 50 %

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

klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 3; H311	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4; H302	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Metoda výpočtu
STOT RE 2; H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda výpočtu

Znění H a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

H300

Nebezpečí života při požití.

H301+H311+H331

Toxický při požití, styku s kůží nebo vdechování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Crystal Clear 202 EU část B

Revize dne: 3. května 2022

Číslo materiálu: 1587B

Strana 10 z 10

H302	Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí života v
H310	případě kontaktu s pokožkou.
H311	Toxický při styku s kůží. Nebezpečí
H330	života při vdechování. Zdraví škodlivý
H332	při vdechování.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

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.)