

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**- 1.1 Identifikátor výrobku****- Obchodní označení: **Köracur TR 400******- Číslo artiklu:** R041639-00**- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Použití látky / přípravku Tvrdidlo**- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****- Identifikace výrobce/dovozce:**

H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Estrada Nacional 13

PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde

Tel: +351 229 288 200

- Obor poskytující informace:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

E-Mail: msds.koe@hbfuller.com

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

NCEC emergency service

+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 120 00 Praha

Tel. Nr.: +420 224 919 293

+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi****- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- 2.2 Prvky označení**- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02 GHS07 GHS08

- Signální slovo Nebezpečí**- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

ethyl-acetát

- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

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.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

- Další údaje:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

- 2.3 Další nebezpečnost

Při velkoplošném zpracování produktu je nutno v širším okolí a na níže situovaných poschodových plochách vyloučit zápalné zdroje, jako například svařovací přístroje, elektrické zvonky, topné plotny, chladničky, akumulární kamna atd.! Rozestavte varovné tabule varující před explodovatelnou atmosférou!

- Výsledky posouzení PBT a vPvB**- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****- Popis:** Mixture of several substances**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	50-75%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx		

(pokračování na straně 3)

cz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 2)

CAS: 9016-87-9 Číslo ES: 618-498-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	15-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	difenylmethan-4,4'-diisokyanát Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<10%

- **SVHC** Neobsahuje žádné SVHC látky.- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

U citlivých osob může vést k reakci i nízká koncentrace izokyanátu. Mohou se vyskytnout mimo jiné následující příznaky: podráždění očí, nosu, krku a plic, pravděpodobně spolu s vyschlým hrdlem, tlakem na hrudi a obtížným dýcháním. Příznaky se mohou projevit až několik hodin po expozici.

- Při styku s kůží:

Zasažené části pokožky očistit vatou nebo buničinou a nakonec omýt vodou a jemným čistícím prostředkem.

Dráždí kůži. Je možná přecitlivělost při styku s kůží. Studie na zvířatech prokázaly, že kontakt pokožky s látkami, které jsou známé jako způsobující přecitlivělost dýchacích cest jako například diizokyanáty, mohou vyvolat přecitlivělost dýchacích cest. Tedy při činnostech, při kterých může dojít k (ne)úmyslnému kontaktu kůže s izokyanáty (například během údržby nebo při otevření kontejneru) noste ochranný oděv s dlouhými rukávy a ochranné rukavice.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud jste přecitlivělí na izokyanáty, měli byste se, pokud jde o pracovní kontakt s jinými senzibilizujícími nebo respiračními dráždivými látkami, poradit s lékařem. Léčba expozice látkám by měla být zaměřena na kontrolu symptomů a klinického stavu pacienta. Je třeba zajistit dostatečné větrání a přívod kyslíku k pacientovi. Izokyanáty mohou vyvolat přecitlivělost dýchacích cest nebo způsobit příznaky podobné astmatu (bronchospasmus). Respirační příznaky, včetně plicního edému, mohou být zpožděny. Lidé by měli, po významné expozici, zůstat na pozorování 24-48 hodin, kvůli příznakům respirační nedostatečnosti.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- Doporučené hasící prostředky:

Rozestříkovaný vodní paprsek

Alkohol obsahující pěna

Hasící prášek

CO₂- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 3)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Určitě zajistit proniknutí do podlahy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v suchu.
- **Skladovací třída (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- Kontrolní parametry:

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³
----------	--

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m ³ , 200 ppm
------------	---

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 4)

CAS: 9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)		
NPK (CZ)	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ₃ (4,4-MDI)	
CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát		
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ₃ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ₃ I, S	
- DNEL		
CAS: 141-78-6 ethyl-acetát		
Inhalováním	worker (long-term exposure/systemic)	734 mg/m ₃
	worker (long-term exposure/local)	734 mg/m ₃
CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát		
Inhalováním	worker (long-term exposure/systemic)	0,05 mg/m ₃
	worker (long-term exposure/local)	0,05 mg/m ₃

- Další upozornění:

Homogenní promíchání tohoto výrobku je zajištěno kontinuálními fyzikálními testy. Dříve prašné suroviny jsou plně integrovány do kapalné/pastovité hmoty. Možné AGW hodnoty pro pevné látky proto nejsou uvedeny, protože nebezpečí vdechnutí těchto látek již není možné (při manipulaci s touto směsí)!

- 8.2 Omezování expozice**- Osobní ochranné prostředky:****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

- Ochrana dýchacího ústrojí:

Při dobrém větrání místnosti popřípadě dostatečném odsávání není zapotřebí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Ochrana rukou (DIN EN 420):

Pomocí organizačních opatření je nutné zabránit přímému kontaktu s chemickým přípravkem.

Před navléknutím pracovních rukavic použijte prostředek na ochranu pokožky, abyste zabránili otoku pokožky, a po ukončení prací naneste prostředek pro očištění a ošetření pokožky.

Dbejte na dodržení uvedené doby průniku (začíná od prvního kontaktu s výrobkem)! Po uplynutí doby průniku se musejí rukavice zlikvidovat a použít nové!

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Je-li nutný kontakt s chemickým přípravkem po delší dobu, doporučujeme nasadit si jako horní vrstvu pevné ochranné rukavice odolné proti mechanickému poškození spolu se spodní rukavicí „Barrier 02-100“ od firmy Ansell (doba průniku 480 min).

- Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylový kaučuk (0,7mm – doba průniku 15 min.)

- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Doporučená ochrana proti stříkancům: Jednorázové nitrilové rukavice (tloušťka min. 0,12 mm) s dlouhými manžetami. Ihned po kontaktu s chemickým přípravkem sundejte jednorázovou nitrilovou rukavici a navlékněte si novou.

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

- Ochrana očí: Ochranné brýle.

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Forma:	tekuté
Barva:	Světlehnědá
- Zápach:	Po ředidlech
- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

- Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 76 °C

- Bod vzplanutí: -4 °C

- Zápalná teplota: 460 °C

- Hranice exploze:

Dolní mez:	2,1 Vol %
horní:	11,5 Vol %

- Tlak par při 20 °C: 97 hPa

- Hustota při 20 °C: 0,99 g/cm³

- Hustota páry: Není určeno.

- Rychlost odpařování: Není určeno.

- Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

Částečně rozpustná.
reaguje s vodou

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

- Viskozita:

dynamicky při 20 °C: 10 mPas (Brookfield)

- Obsah ředidel:

Organická ředidla:	70,0 %
VOC (EU):	693,0 g/l
VOC (EU):	70,00 %
VOC (CH):	70,00 %

- 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkoholem, amíny, vodnatými kyselinami a louhy.

reaguje s vodou a vzniká kysličník uhličitý. U uzavřených nádrží nebezpečí prasknutí v důsledku přetlaku.

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

v případě požáru možný vznik následující látky/následujících látek

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

Nitrozní plyny.
izokyanát

(pokračování strany 6)

- **Další údaje:** Obal nacházející se pod tlakem opatrně otevřít a uvolnit.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

ATE (Odhad akutní toxicity)

Inhalováním	LC50/4 h	5 mg/l
-------------	----------	--------

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	4.935 mg/kg (rbt)
--------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

CAS: 9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
-------------	----------	----------------

- Primární dráždivé účinky:

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

- Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

- Senzibilita:

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- Doplnující toxikologická upozornění:

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

- Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Další ekologické údaje:

- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 7)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** odklizení odpadu podle úředních předpisu

- **EWC-Code(s):**

Nelikvidujte pomocí půdy, vody nebo kanalizace, nýbrž jako průmyslový odpad. Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady, které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-li v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (*).

Odpady, které vznikají při používání:

080409* odpady z lepidel a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

080410 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 080409

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 080411

Znečištěné odpady z obalů:

15 01 10* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

Čisté odpady z obalů:

15 01 01 obaly z papíru a kartónu

15 01 02 obaly z plastu

15 01 04 obaly z kovu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1173

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID/ADN

1173 ETHYLACETÁT, Roztok

- IMDG, IATA

ETHYL ACETATE solution

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



- třída

3 Hořlavé kapaliny

- Etiketa

3

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 8)

- 14.4 Obalová skupina	II
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
- Látka znečišťující moře:	- Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
- EMS-skupina:	F-E,S-D
- Stowage Category	B
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	chránit před vlhkem
- ADR/RID/ADN	
- Omezené množství (LQ)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepravní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1173 ETHYLACETÁT, ROZTOK, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 56a, 74
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.05.2021

Číslo verze 4

Revize: 21.05.2021

Obchodní označení: **Köracur TR 400**

(pokračování strany 9)

určeno jen pro použití v průmyslu**- Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Obor, vydávající bezpečnostní list:**- Zkratky a akronymy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ