

TECHNICOLL® 118**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A DODAVATELE****1.1. Identifikátor produktu:**

Název produktu:	Technicoll® 118
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní, směs
UFI:	K5M0-10PK-F00P-CW2K

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

Použití:	lepidlo
Nedoporučená použití:	jiné než výše uvedené

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / dodavatel	RUDERER KLEBETECHNIK GMBH Harthausen Str. 2 D-85604 Zorneding, Německo Tel.: +49 (0)8106 / 24608-33
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL	info@technicoll.de
Distributor / následný uživatel	ZENIT, spol. s r. o. Tiskařská 8a/620, 108 00 Praha 10 - Malešice IČO 447 97 672 telefon: +420 234 707 050

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ZENIT, spol. s r.o.	+420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko:	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém:	112
Lékařská záchranná služba:	155
Hasičský záchranný sbor:	150

Integrovaný záchranný systém: 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



hořlavina

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118

hazardování se zdravím

Carc. 2 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.



Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS08



GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty označování určující nebezpečí:

tetrahydrofuran

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zapálením
Zdroje. KOUŘENÍ ZAKÁZANO.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení v nevýbušném provedení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontakt čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno použít. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčeně.
P501 Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

TECHNICOLL® 118**2.3. Ostatní nebezpečí:**

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Posouzení PBT, vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH – neaplikuje se..

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Chemická charakteristika:**

Směs

3.2. Popis

Složky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a přítomné ve směsi v množství relevantním pro klasifikaci:

tetrahydrofuran >70%

CAS: 109-99-9

EINECS: 203-726-8

Flam. Liq. 2, H225;

Carc. 2, H351;

Acute Tox. 4, H332;

Eye Irrit. 2, H319;

STOT SE 3, H335

Butylated hydroxytoluene 0.1-<0.15%

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4

Aquatic Acute 1, H400;

Aquatic Chronic 1, H410;

Acute Tox. 4, H302

Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):

Expoziční limity pro ČR i EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu 8.

Další informace:

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci:****V Všeobecné pokyny:**

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě, která není zcela při vědomí.

Při nadýchání:

Okamžitě přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid, neponechávejte ho bez dozoru. Při dýchacích obtížích ho uložte do polohy usnadňující dýchání a poskytněte první pomoc. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Po zasažení očí:

Okamžitě pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Ihned vyhledejte očního lékaře.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118**Po zasažení očí:**

IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Ihned vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí), zajistěte postiženému klid, neponechávejte ho bez dozoru. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. IHNED vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústý osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky poškození zdraví, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Upozornění pro lékaře a poskytovatele první pomoci: dbejte na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého, je-li třeba, použijte ochranné prostředky. Postupujte podle schématu: první pomoc – dekontaminace – symptomatická léčba.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva:****Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý (CO₂), pěnová hasiva, vodní mlha; hasicí prostředky volte podle okolních materiálů

Nevhodná hasiva:

silný přímý proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřívání nebo spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další organické rozkladné produkty). Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchačový přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte postříkem vodou nádoby, vystavené působení žáru (vzrůst vnitřního tlaku v těsně uzavřených nádobách vystavených působení horka může způsobit roztržení nádob). Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s předpisy, zamezte jejich úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Zamezte vstupu nepovolaným osobám, ohrožené osoby odsuňte do bezpečí. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nevypouštějte / zamezte jakémukoliv úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat například hrázkováním. V případě úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy (vodoprávní úřad, HZS...)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakémkoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpějte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smeťte / seberte a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění jako nebezpečný odpad (kód 15 02 02) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Zajistěte dobré odvětrávání kontaminovaných prostor. Kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody.

TECHNICOLL® 118**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezte vzniku hořlavých / výbušných směsí par ředidel se vzduchem. Zamezte překročení stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Zamezte styku s otevřeným ohněm, jiskrami, horkými povrchy a jinými zdroji vznícení, nekuřte. Výrobek může akumulovat statickou elektřinu – pro přepravu používejte výhradně uzemněná zařízení, doporučujeme antistatický oděv a obuv. Používejte pouze nejiskřivější nářadí a vybavení. Zamezte jakémukoliv přímému styku kůže nebo očí s výrobkem, nevdechujte páry nebo aerosoly. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraných místech. Zamezte tvorbě aerosolů. Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na tmavém, chladném, suchém a dobře větraném místě. Vždy skladujte v nádobách z materiálů, odpovídajících originálním obalům. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené ve vzpřímené poloze, aby nemohlo dojít k úniku. Výrobek uchovávejte ve vodo hospodářsky zabezpečených prostorách, zamezte jakémukoliv úniku nebo rozliti. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů. Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a alkalických materiálů a silných oxidačních činidel. Skladovací třída: 6.1 C Hořlavé toxické látky nebo látky s chronickými účinky

7.3 Specifické konečné použití:

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Technická opatření:**

Žádné další údaje; viz oddíl 7.

8.2. Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

109-99-9 tetrahydrofuran (>70,0 %)

WEL

Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³, 100 ppm

Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m³, 50 ppm

SK

128-37-0 Butylated hydroxytoluene (0.1-<0.15%)

WEL

Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³

109-99-9 tetrahydrofuran

DNEL

Dermální DNEL (dlouhodobě opakované) 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovníci)

Inhalační DNEL (krátkodobá akutní) 300 mg/m³ (pracovníci)

DNEL (dlouhodobě opakované) 150 mg/m³ (pracovníci)

Další informace:

Jako podklad byly použity platné předpisy pro výrobu.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118**8.3. Omezení a monitorování expozice / Osobní ochranné pomůcky:**

Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Zjistěte dostatečné větrání pracovních a skladovacích prostor, v případě potřeby použijte lokální odtah. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest je vyžadována v případě nedostatečného větrání (respirátor s filtrem).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374).

Doporučený materiál – nitrilový kaučuk, doporučená tloušťka rukavic $\geq 0,4$ mm, doporučená doba průniku ≥ 480 minut.

Výše uvedené údaje v žádném případě nenahrazují průkazné zkoušky vhodnosti rukavic, provedené uživatelem výrobku nebo dodavatelem rukavic. Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, berte tyto údaje pouze jako vodítko při výběru. Výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště podřídte konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradace. Přesnou dobu průniku stanovte ve spolupráci s výrobcem rukavic a tuto také dodržujte. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv a obuv podle konkrétní pracovní pozice odpovídající příslušným normám.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy a uvolňování výrobku do ovzduší.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace****Vzhled:**

Forma: Kapalina
Barva: Bezbarvá
Zápach: Po éteru
Prahová hodnota zápalu: Není určeno.
Hodnota pH při 20 °C: 7-8

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: -108,5 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

66 °C

Bod vzplanutí:

-17 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Vysoce hořlavý.

Teplota samovznícení:

230 °C

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Zápalná teplota:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

Produkt není výbušný. Nicméně jsou možné výbušné směsi vzduchu a par.

Meze výbušnosti:

Dolní:

1,5 % obj.

Horní:

12 % obj.

Tlak par při 20 °C:

200 hPa

Tlak par při 50 °C:

550 hPa

Hustota při 20 °C:

0,89 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota par

Není určeno.

Rychlost odpařování

Není určeno.

Rozpustnost v / mísitelnost s

voda:

Plně mísitelná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamický:

Nelze použít.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118

Dynamický:	Nelze použít.
Kinematicky při 20 °C:	20 mm ² /s
Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	70-99,9 %
VOC (EC)	100,00 %
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**Reaktivita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chemická stabilita

Stabilní při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz část 7.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby nedošlo k exotermii reakce.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz část 7. Při expozici se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu na vysoké teploty.

Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty rozkladu:Při vystavení vysokým teplotám se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu, např.: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, kouř.**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

109-99-9 tetrahydrofuran

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Orální LD50 1 650 mg/kg (krysa)
Dermální LD50 >2 000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
Inhalační LC50/4 h >14,7 mg/l (krysa)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Orální LD50 890 mg/kg (krysa)

Primární dráždivé účinky:**Poleptání/podráždění kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna:

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118**Doplňující toxikologická upozornění:****Celkové posouzení vlastností CMR**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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 ospalost a závratě.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, zamezte úniku výrobku do životního prostředí, zamezte jakémukoli kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Výrobce zařadil výrobek jako středně ohrožující vodu (WGK = 2). I malé množství výrobku uniklé do půdy může poškodit zdroje pitné vody.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby, 96 hod.):

informace nejsou k dispozici

EC50 (dafnie, 48 hod.):

informace nejsou k dispozici

IC50 (řasy, 96 hod.):

informace nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 6,2

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy REACH pro Spojené království XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

TECHNICOLL® 118

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako nebezpečný odpad.

Doporučený kód odpadu:

14 06 02 N

Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Pozor, i vyprázdněné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte vodou s přidávkou čistícího prostředku. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem a zařazovat je pod kód 15 01 10 N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Informace o přepravě nebezpečných látek na silnici, železnici nebo vnitrozemských vodách dle ADR / RID, na mořských lodích dle IMDG, leteckou přepravu dle ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN2056

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR

2056 TETRAHYDROFURAN

IMDG, IATA

TETRAHYDROFURAN

14.2. Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, IMDG, IATA

Třída 3

Hořlavé kapaliny.

Štítek

3



14. 4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA

II

14. 5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

14. 6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování:

Hořlavé kapaliny.

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód): 33

Číslo EMS:

F-E,S-D

Úložná kategorie

B

Hromadná přeprava podle přílohy II

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Marpol a Kodex IBC

Neuplatňuje se.

Přeprava/další informace:

Podle výše uvedeného není nebezpečný

ADR

Omezené množství (LQ)

1L

Vyjmuté množství (EQ) Kód:

E2

Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení tunelu

D/E

IMDG

Omezené množství (LQ)

1L

Vyjmuté množství (EQ) Kód:

E2

Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

„Vzorové nařízení“ OSN: UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.

Výstražné piktogramy



GHS08



GHS07



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty označování určující nebezpečí:

tetrahydrofuran

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zápaleným zdrojem. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení v nevýbušném provedení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno použít. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodní předpisy.

Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není v seznamu.

Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 5 000 t

Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyššího řádu 50 000 t

Národní předpisy: Dodržujte také všechny národní předpisy!

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: nerelevantní

- příloha II: nerelevantní

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, čl. 31

Verze: 4

Datum vydání: 10. 10. 2023

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 118**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku pro jakékoli specifické vlastnosti produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.

Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné oči
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající BL:

Anwendungstechnik
Kontakt:
Beratung technicoll
Tel.: +49 (0)8106 / 24608-33
E-mail: Beratung@technicoll.de

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
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 (divize Americké chemické společnosti)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (UK REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Prameny

Příprava bezpečnostního listu je založena na informacích poskytnutých našimi dodavateli materiálů

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaheno ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace.