

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A DODAVATELE

1.1. Identifikátor výrobku:

Název produktu: Technicoll® 108
Registrační číslo dle REACH: nerelevantní, směs
UFI: 8600-604U-S00A-5F9A

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují:

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
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek zařazen do následujících tříd nebezpečnosti:
KARCINOGENITA kategorie 2 (Carc. 2); H351

2.2. Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: VAROVÁNÍ
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
Identifikace nebezpečné složky: dichlormethan

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.

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Nerelevantní

3.2. Směsi:

Relevantní

Chemická charakteristika: lepidlo na bázi dichlormethanu

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

TECHNICOLL 108			
SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE
dichlormethan	75-09-2 / 200-838-9 / 602-004-00-3	> 70,0	Carc. 2; H351

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:

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:

Ihned 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:

Ihned 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.

Pozasažení 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 požiti

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 ústí 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, používejte ochranné prostředky. Postupujte podle schématu: první pomoc – dekontaminace – symptomatická léčba.

TECHNICOLL® 108**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 dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte postřikem vodou nádoby, vystavené působení žaru (vzrůst vnitřního tlaku v těsně uzavřených nádobách vystavených působení horka může způsobit roztržení nádoby). 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 jakékoliv 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 smetě / 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.

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 nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na tmném, 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 rozlití. 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. Kontrolní parametry:****Expoziční limity platné v ČR:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³ (57 ppm)Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 500 mg/m³ (142 ppm)

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

Limitní hodnoty expozice v pracovním prostředí dlouhodobé (TWA): 100ppm 353 mg/m³Limitní hodnoty expozice v pracovním prostředí krátkodobé (STEL): 200ppm 706 mg/m³**Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):**

Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

- orálně (dlouhodobě, opakovaně): 0,06 mg/kg (zaměstnanci)

- dermálně (krátkodobě, akutně): 2395 mg/cm² (zaměstnanci)- inhalačně (krátkodobě, akutně): 353 mg/m³ (zaměstnanci)**Hodnoty PNEC (= odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům v dané složce ŽP)**

Výrobce neuvádí.

8.2. Omezení expozice:

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 podříďte 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.

TECHNICOLL® 108

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:	kapalina
b) Barva:	bezbarvá
c) Zápach:	charakteristický, prahová hodnota zápachu nestanovena
d) Bod tání/bod tuhnutí:	- 95,1 °C
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	40 °C
f) Hořlavost:	nehořlavý
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
- dolní mez:	13 % obj.
- horní mez:	22 % obj.
h) Bod vzplanutí:	- 18 °C
Bod samovznícení:	605 °C
i) Teplota samovznícení:	výrobek není samovznětlivý
j) Teplota rozkladu:	nestanoveno
k) pH:	7 - 8
l) Kinematická viskozita:	0,44 mm ² /s při 20 °C
Dynamická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	ve vodě - 20 g/l při 20 °C
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	výrobce neuvádí
o) Tlak páry:	453 hPa při 20 °C
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	1,33 g/cm ³ při 20 °C
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel:	100 %
Obsah vody:	0 %
Výbušniny:	nerrelevantní
Hořlavé plyny:	nerrelevantní
Aerosoly:	nerrelevantní
Oxidující plyny:	nerrelevantní
Plyny pod tlakem:	nerrelevantní
Hořlavé kapaliny:	nerrelevantní
Hořlavé tuhé látky:	nerrelevantní
Samovolně reagující	látky a směsi: nerelevantní
Samozápalné kapaliny:	nerrelevantní
Samozápalné tuhé látky:	nerrelevantní
Samozahřívající se látky a směsi:	nerrelevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	nerrelevantní
Oxidující kapaliny:	nerrelevantní
Oxidující tuhé látky:	nerrelevantní
Organické peroxidy:	nerrelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy:	nerrelevantní
Znečistlivé výbušniny:	nerrelevantní

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

specifické údaje ze zkoušek reaktivity pro tuto směs nebo její složky nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita:

za doporučených podmínek skladování a použití stabilní, podmínky skladování jsou uvedeny v oddílu 7

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

exotermické reakce při reakci se silnými kyselinami, silnými zásadami a silnými oxidačními činidly

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

nevystavujte vysokým teplotám

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108**10.5. Neslučitelné materiály:**

silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

za normálních podmínek nedochází k rozkladu; při spalování nebo při vystavení vysokým teplotám může docházet ke vzniku toxických plynů (oxid uhličitý a oxid uhelnatý) a dalších nebezpečných rozkladných produktů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – existuje podezření na karcinogenní účinky. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevdechujte páry a aerosoly. Vdechování složek rozpouštědla nad stanovené expoziční limity může vést k poškození zdraví, např. k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, k poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky nadměrné expozice jsou: bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ve vážných případech i bezvědomí. Některé z výše uvedených příznaků mohou způsobit rozpouštědla i prostřednictvím vstřebávání kůží. Opakovaný nebo dlouho dobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozené tukové vrstvy z kůže, což může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo snadnému pronikání výrobku kůží. Při zasažení očí mohou rozpouštědla způsobit podráždění a vratné poškození očí. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žravost):

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dichlormethan (CAS: 75-09-2):

LD50 potkan, orálně:

> 2.000 mg/kg

LD50 potkan, dermálně:

informace nejsou k dispozici

LC50 potkan, inhalačně:

informace nejsou k dispozici

Žravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

podezření na karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti

směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti

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 jakémukoliv 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

LC50 (řasy, 96 hod.):

informace nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost:

dichlormethan: není snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál:

informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě:

může dojít k poškození zdrojů pitné vody

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neaplikuje se

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

nejdou k dispozici

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 vyprázdňené obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdňte a odborně vyčistěte vodou s přidávkou čisticího 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

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1593

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

6.1 - Toxické látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nerelevantní

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Přepravujte vždy těsně uzavřené v originálních obalech ve svislé poloze. Pokyny pro bezpečné zacházení viz oddíly 6 – 8.

Upozornění: Toxická látka.

identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód): 60

číslo EMS: F-A,S-A

segregační skupiny (SGG10) Kapalně halogenované uhlovodíky

kategorie uložení A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nepřepravovat hromadně podle IBC.

Další informace:

ADR:

omezené množství (LQ) - 5L vyjmuté množství (EQ) Kód: E1

maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

přepravní kategorie: 2

kód omezení pro tunely: E

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108**IMDG**

omezené množství (LQ) 5L

vyjmuté množství (EQ) Kód: E1

maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

IATA

nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek – dichlormethan je zařazen v příloze XVII nařízení REACH, bod 59:

1. Odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nesmí být:
 - a) poprvé uvedeny na trh po 6. prosinci 2010 za účelem prodeje široké veřejnosti a profesionálním uživatelům;
 - b) uváděny na trh po 6. prosinci 2011 za účelem prodeje široké veřejnosti a profesionálním uživatelům;
 - c) používány profesionálními uživateli po 6. červnu 2012.Pro účely této položky se
 - i) „profesionálním uživatelem“ rozumí jakákoli fyzická nebo právnická osoba, včetně pracovníků a osob samostatně výdělečně činných, odstraňující nátěry při své profesionální činnosti mimo průmyslové zařízení;
 - ii) „průmyslovým zařízením“ rozumí zařízení využívané pro činnost odstraňování nátěrů.
2. Odchylně od odstavce 1 mohou členské státy povolit používání odstraňovačů nátěrů obsahujících dichlormethan na svém území a pro jisté činnosti speciálně vyškoleným profesionálním uživatelům se zvláštní odbornou přípravou a mohou povolit uvádění takovýchto odstraňovačů nátěrů na trh za účelem jejich prodeje těmto profesionálním uživatelům. Členské státy využívající této výjimky stanoví vhodná opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti profesionálních uživatelů používajících odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan a informují o nich Komisi. Tato opatření zahrnují požadavek, aby byl profesionální uživatel držitelem osvědčení uznávaného členským státem, v němž působí, nebo předložil jiný doklad v tomto smyslu nebo byl jinak schválen dotýčným členským státem tak, aby prokázal řádnou odbornou přípravu a schopnost bezpečně používat odstraňovače barev obsahující dichlormethan. Komise vyhotoví seznam členských států, které uplatňují výjimku uvedenou v tomto odstavci a zveřejní jej na internetu.
3. Profesionální uživatelé, na které se vztahuje výjimka uvedená v odstavci 2, mohou působit pouze v členských státech, které tuto výjimku uplatňují. Odborná příprava uvedená v odstavci 2 musí zahrnovat alespoň:
 - a) uvědomování si zdravotních rizik, jejich vyhodnocování a řízení, včetně informací o existujících náhradních látkách nebo postupech, které při dodržení podmínek použití méně ohrožují zdraví a bezpečnost pracovníků,
 - b) používání dostatečného větrání, c) používání vhodných osobních ochranných prostředků, které jsou v souladu se směrnicí Rady 89/686/EHS.Zaměstnavatelé a samostatně výdělečně činní pracovníci by se však měli raději nahradit dichlormethan chemickou látkou nebo postupem, které při dodržení podmínek použití nepředstavují žádné riziko či představují menší riziko pro zdraví. Profesionální uživatelé použijí v praxi veškerá odpovídající bezpečnostní opatření včetně používání osobních ochranných prostředků.
4. Aniž jsou dotčeny jiné právní předpisy Společenství o ochraně pracovníků, smějí být odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší používány v průmyslových zařízeních pouze tehdy, pokud jsou splněny alespoň tyto podmínky:
 - a) všechny pracovní prostory jsou vybaveny účinným větráním, zejména při mokřích postupech a při sušení předmětů, na něž byl použit odstraňovač nátěrů: místní odsávací větrání nádrží používaných k odstraňování nátěrů je doplněno nucenou ventilací v těchto prostorech tak, aby byla expozice snížena na nejmenší možnou míru a aby bylo, pokud je to technicky možné, zajištěno udržování mezních hodnot expozice při práci,
 - b) jsou zavedena opatření ke snížení odpařování z nádrží používaných k odstraňování nátěrů na nejmenší možnou míru včetně následujících opatření: nádrže používané k odstraňování nátěrů jsou zakryty víky s výjimkou doby vkládání a vyjímání; je zvoleno vhodné uspořádání pro vkládání do nádrží používaných k odstraňování nátěrů a pro vyjímání z nich; jsou k dispozici propírací nádrže obsahující vodu nebo solanku na odstranění přebytečného rozpouštědla po vyjmutí,
 - c) jsou zavedena opatření pro bezpečnou manipulaci s dichlormethanem v nádržích používaných k odstraňování nátěrů včetně: čerpadel a potrubí pro přívod odstraňovače nátěrů do nádrží a odvod z nich; vhodná opatření pro bezpečné čištění nádrží a odstraňování kalů,
 - d) jsou používány osobní ochranné prostředky, které jsou v souladu se směrnicí 89/686/ES, například: vhodné ochranné rukavice, bezpečné ochranné brýle a ochranné oděvy; a vhodné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů, pokud příslušné mezní hodnoty expozice při práci nelze dodržet jiným způsobem,

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

Verze: 4

Datum vydání: 31. 10. 2008

Datum poslední revize: 8. 8. 2024

Tato verze plně nahrazuje předchozí verze - pokud existují

TECHNICOLL® 108

e) obsluze jsou poskytnuty v souvislosti s používáním těchto prostředků odpovídají informace, pokyny a odborná příprava.

5. Aniž jsou dotčena jiná ustanovení předpisů Společenství o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, musí být odstraňovače nátěrů obsahující dichlormethan v koncentraci 0,1 % hmotnostních a vyšší ode dne 6. prosince 2011 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Vyhrazeno pro průmyslové použití a pro profesionální uživatele schválené v některých členských státech EU – nutno ověřit, kde se smí používat.“

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.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:**

Carc. 2 Karcinogenita kategorie 2

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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.

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz údaje v záhlaví dokumentu), konkrétní doplnění nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 22. 8. 2023, verze 5.00

Poslední verze českého BL: 5. 10. 2015, verze 3.00

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo 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.