

Název přípravku: STEINSIEGEL

Datum vydání: 20. 5. 2010

Datum revize: 8. 2. 2022

Verze: 4.00

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

STEINSIEGEL (1 litr)

Registrační číslo:

nerrelevantní (směs)

Kód UFI:

nerrelevantní (neklasifikovaná směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Stavebnictví – vosk obsahující organická rozpouštědla

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Distributor:

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:

bezplisty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

KNAUF Praha s.r.o.

Hotline:

+420 844 600 600 (běžná pracovní doba)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2:

Tel.

224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575

Fax:

224 914 570

Integrovaný záchranný systém:

112

Lékařská záchranná služba:

155

Hasičský záchranný sbor:

150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován jako:

HOŘLAVÁ KAPALINA kategorie 3 (Flam. Liq. 3); **H2226**

TOXICKÝ PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3); **H335, H336**

NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronicky kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); **H411**

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře

STEINSIEGEL

P405 Skladujte uzamčené

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře.

Obsah nebezpečné složky:

uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzinová frakce nespecifikovaná, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-95-6)

Doplňkové informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH208 Obsahuje směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost:

Další informace viz oddíl 12.5.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v koncentracích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS/ INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO:	OBSAH (%)	KLASIFIKACE:
uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu	64742-48-9 / 919-857-5 / - 01-2119463258-33-XXXX	≥ 55 – < 60 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzinová frakce nespecifikovaná, < 0,1 % benzenu	64742-95-6 / 918-668-5 / 649-356-00-4 01-2119455851-35-XXXX	≥ 20 – < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	1065336-91-5 / 915-687-0 / 01-2119491304-40-XXXX	≥ 0,25 – < 0,5 %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

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

Další údaje:

Kandidátský seznam SVHC látek: výrobek neobsahuje takto zařazené složky v koncentracích nad stanovenými limity

Příloha XIV nařízení REACH - seznam látek podléhajících povolení: výrobek neobsahuje takto zařazené složky v koncentracích nad stanovenými limity

Všechny složky této směsi byly (před)registrovány, popř. vyloučeny z povinnosti registrace dle nařízení 1907/2006 (REACH).

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Osobu v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku. Kontaminovaný oděv a obuv ihned svlečte a před dalším použitím vyperte / vyčistěte.

Při expozici vdechováním: Přerušete expozici, postiženého dopravte na čerstvý vzduch, umístěte ho do pozice usnadňující dýchání a zajistěte mu klid, zamezte prochlazení. Při dýchacích obtížích a zástavě dýchání poskytněte umělé dýchání. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažená místa omyjte velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a jemným mýdlem a dobře opláchněte. Nepoužívejte kyselé nebo alkalické čističe, ředidla a rozpouštědla. V případě potřeby

Při zasažení očí: Při požití:	vyhledejte lékaře - zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit. 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. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře (zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají). Ihned vyhledejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Je-li postižený zcela při vědomí a nemá-li křeče, vypláchněte ústa vodou. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Osobě, která je v bezvědomí nebo má křeče, nepodávejte nic ústy.
--------------------------------------	--

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

Poskytovatelé první pomoci musí dbát na vlastní bezpečnost. Informace pro lékaře: základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

- **vhodná:** pěnová hasiva, oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva třídy ABC, tříštěný proud vody
- **nevhodná:** silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořlavá kapalina a páry. Při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý...), nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasicí postupy přizpůsobte místním podmínkám a okolním materiálům. Nezasahujte bez patřičných osobních ochranných prostředků. Použijte dýchací přístroj s nezávislým příívodem kyslíku a kompletní ochranný oblek. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte, zamezte jejímu úniku do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. K ochraně osob a k ochlazení nádob vystavených působení žaru použijte skrápění vodou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení, zajistěte dostatečné větrání. **POZOR!** Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi ve směru větru. Evakuujte ohrožené osoby. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte jakémukoliv úniku výrobku a jeho vniknutí do složek životního prostředí (např. skladování ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, utěsnění kanalizačních vpustí apod.). V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním a zamezit jeho šíření. V případě havarijního úniku do životního prostředí ihned informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Při sanačních pracích dbejte standardních opatření pro ochranu zdraví a zajištění bezpečnosti, používejte osobní ochranné prostředky. Rozlitý výrobek ihned uklid'te. V případě úniku výrobek lokalizujte a jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, zemina, křemelina, univerzální sorbenty...), po zasáknutí pečlivě smet'te a nasáklý sorbent umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených nádob. Zbytky výrobku důkladně vyčistěte, odpadní vody jímejte a odstraňujte v souladu s požadavky zákona o vodách nebo zákona o odpadech. Odpadní materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

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

Všechny pracovní postupy musí být navrženy tak, aby nedocházelo k vdechování par/aerosolů nebo přímému styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnosti viz oddíl 8. Odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení, zajistěte dostatečné větrání. Nádobu po odebrání výrobku vždy opět těsně uzavřete. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zajistěte dostatečně účinné odvětrávání, popř. lokální odtah. Technická a organizační opatření mají přednost před používáním osobních ochranných pracovních prostředků. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte.

Hořlavá kapalina a páry. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi ve směru větru, se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi. Odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení, nekuřte.

Třída požáru (EN 2): B

Před použitím dobře protřepat: ne

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

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém a místě. Zajistěte dostatečné větrání skladovacích prostor. Uchovávejte ve vodoohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby v případě porušení obalu nemohlo dojít k úniku do životního prostředí (nepropustná podlaha, beze spár, nenasákavá). Uchovávejte odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

Skladovací třída podle TRGS 510: 3 - Hořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota: 5 – 25 °C

Doporučená ochrana před mrazem: ne

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte návod k použití.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:
8.1 Expoziční limity:
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., jsou-li stanoveny:

Nejsou.

Expoziční limity platné v ES:

Nejsou.

Hodnoty DNEL (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / **DMEL** (= odvozená úroveň expozice, kde je stanovený nežádoucí účinek minimální):

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):

Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	300 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	orální
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	300 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	300 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	krátkodobá
Limitní hodnota:	1500 mg/m ³

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzínová frakce nespecifikovaná < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-95-6):

Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	32 mg/m ³

STEINSIEGEL

Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	11 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	orální
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	11 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	25 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	150 mg/m ³

směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu, methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu (CAS: 1065336-91-5):

Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	krátkodobá
Limitní hodnota:	1,25 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	krátkodobá
Limitní hodnota:	0,58 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	orální
Četnost expozice:	krátkodobě
Limitní hodnota:	1,25 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	1,25 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	0,58 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty:	DNEL spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta:	orální
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	1,25 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	inhalační
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	2,35 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta:	dermálně
Četnost expozice:	dlouhodobá
Limitní hodnota:	2,5 mg/kg

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu, methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu (CAS: 1065336-91-5):

Typ hraniční hodnoty:	PNEC (sladká voda)
Limitní hodnota:	0,0022 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (sporadické uvolňování)
Limitní hodnota:	0,009 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (mořská voda)
Limitní hodnota:	0,00022 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (sladkovodní sedimenty)
Limitní hodnota:	1,05 mg/l

STEINSIEGEL

Typ hraniční hodnoty:	PNEC (mořské sedimenty)
Limitní hodnota:	0,11 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (ČOV)
Limitní hodnota:	1 mg/l

8.2 Omezování expozice:

Technická a organizační opatření mají přednost před používání osobních ochranných pracovních prostředků. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a s kůží. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekurte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. V blízkosti pracoviště zajistěte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno, ochrana dýchacích cest je vyžadována při aplikaci nástřikem nebo rozprašováním, při tvorbě mlhy nebo aerosolů nebo při nedostatečném větrání (kombinovaný filtrační přístroj, polomaska (EN 140) ABEX-P1).

Ochrana rukou:

Za normálních okolností není požadováno, ochrana rukou je vyžadována při aplikaci nástřikem nebo rozprašováním, při možné dermální expozici. Ochranné rukavice musí odpovídat normě EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Doporučený materiál: fluorkaučuk – tloušťka 0,7 mm, > 8 hod.

Před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci, koncentrace chemikálie, škála a množství chemikálií na pracovišti), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Ochranné krémy neslouží jako náhrada ochranných rukavic!

Ochrana očí:

Hrozí-li vystříkávání produktu, použijte ochranné brýle s postranicemi podle normy EN 166.

Ochrana kůže:

Ochranný antistatický oděv (podle EN 13034, EN 14605) a obuv (podle EN ISO 20345) podle charakteru vykonávané práce.

Tepelné nebezpečí:

Výrobek nepředstavuje tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:	viskózní kapalina
b) Barva:	bezbarvá
c) Zápach:	po rozpouštědlech, údaje pro prahovou hodnotu zápachu nejsou k dispozici
d) Bod tání/bod tuhnutí:	< -18 °C (1013 hPa)
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 144 °C (1013 hPa)
f) Hořlavost:	ano (ADR: Zkouška hořlavosti kapalného produktu (zkouška L.2))
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobek není výbušný
- dolní mez:	nestanoveno
- horní mez:	nestanoveno
h) Bod vzplanutí:	cca 36 °C (uzavřený kelímek, EN ISO 3679)
i) Teplota samovznícení:	není stanoveno
j) Teplota rozkladu:	nestanoveno
k) pH:	cca 8
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	nemísitelná
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota):	nejsou stanoveny (směs)
o) Tlak páry:	3000 hPa při 50 °C
p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0,84 g/cm ³ při 20 °C	(pyknometr (DIN EN ISO 2811-1), relativní hustota nestanovena)
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nerrelevantní, vztahuje se pouze na tuhé látky

9.2 Další informace

STEINSIEGEL

Teplota rozkladu: nestanoveno
 Zkouška odpaření rozpouštědla: 3 % při 20 °C (test L1: test separace rozpouštědla)
 Stanovení výtokové doby výtokovými pohárky: cca 35 s (23 °, ISO pohárek 4 mm, DIN EN ISO 2431)
 Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici
 Obsah těkavých organických látek (VOC): 81,2 % hmot. (678 g/l)

Doplňkové informace, vztahující se k hlavní složce (uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):

- dolní mez výbušnosti (obj. %): 0,6
- horní mez výbušnosti (obj. %): 6,0
- log POW: 5,0 - 6,7

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita: nejsou k dispozici žádná data, týkající se reaktivity tohoto výrobku nebo jeho složek

10.2 Chemická stabilita: za běžných podmínek skladování a používání a za běžných teplot stabilní, nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: za doporučených podmínek skladování a používání nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: hořlavá kapalina a páry, zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte

10.5 Neslučitelné materiály: informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu, při požáru nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek byl v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví - může způsobit podráždění dýchacích cest, může způsobit ospalost nebo závratě, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

- akutní orální toxicita:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):

LD50 potkan, orálně: > 5000 mg/kg

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: benzínová frakce nespecifikovaná < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-95-6):

LD50 potkan, orálně: > 2000 - 5000 mg/kg

směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu, methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu (CAS: 1065336-91-5):

LD50 potkan, orálně: 3230 mg/kg

- akutní dermální toxicita:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):

LD50 králik, dermálně: > 5000 mg/kg

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická: benzínová frakce nespecifikovaná < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-95-6):

LD50 králik, dermálně: > 2000 mg/kg

- akutní inhalační toxicita:

LC50 potkan, inhalačně (4 hod.):

Žíravost / dráždivost pro kůži:

informace nejsou k dispozici
 na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje senzibilizující složku, může vyvolat alergické kožní reakce

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

STEINSIEGEL

Toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	může způsobit podráždění dýchacích cest, může způsobit ospalost nebo závratě
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:

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Výrobek nebyl testován. Výrobek byl v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výrobce zařadil výrobek jako ohrožující vodu (WGK 2). Nevypouštějte neředitelný výrobek nebo výrobek ve velkém množství do kanalizace nebo vodních toků, zamezte jakékoli kontaminaci půdy. Dodržujte předpisy v oblasti nakládání s odpadními vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

- chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):
NOEC (ryby): > 0,1 - 1 mg/l

- chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):
NOEC (dafnie): > 0,1 - 1 mg/l

- akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2% aromátů, < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-48-9):
EC50 (dafnie, 48 hod.): > 1000 mg/l (OECD 202)

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzínová frakce nespecifikovaná < 0,1 % benzenu (CAS: 64742-95-6):
EC50 (dafnie): > 1 - 10 mg/l (OECD 202)

směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu, methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu (CAS: 1065336-91-5):

EC50 (dafnie, 24 hod.): 20 mg/l (OECD 202)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

výrobek ani jeho složky nesplňují kritéria přílohy VIII nařízení REACH pro zařazení jako PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte provozovatelům zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte výrobek do půdy nebo vodních toků. Nevypouštějte do kanalizace. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kód skupiny 15 - obalové materiály. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly lze znovu použít, nevyčištěné obaly předejte provozovateli zařízení pro nakládání s odpady jako odpad 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Obaly roztrďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

STEINSIEGEL

Pozemní přeprava (ADR/RID):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (terpentýn náhražka)
Přeprava po moři (IMDG):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)
Letecká přeprava (ICAO / IATA):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Pozemní přeprava (ADR/RID):	Třída(y):	3
	Klasifikační kód:	F1
	Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	30
	Kód omezení pro tunely:	D/E
	Zvláštní předpisy:	640E · LQ 5 1 · E 1
	Výstražný štítek:	3 / N
Přeprava po moři (IMDG):	Třída(y):	3
	EmS:	F-E / S-E
	Zvláštní předpisy:	LQ 5 1 · E 1
	Výstražný štítek:	3 / N
Letecká přeprava (ICAO / IATA):	Třída(y):	3
	Zvláštní předpisy:	E 1
	Výstražný štítek:	3

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID):	Ano
Přeprava po moři (IMDG):	Ano (P)
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):	Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

hořlavá kapalina a páry, zamezte styku se všemi zdroji vznícení

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nariženi Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- omezení používání dle přílohy XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – bod 3
- neobsahuje složky zařazené v příloze XIV Seznam látek podléhajících povolení
- neobsahuje složky zařazené v kandidátském seznamu REACH

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

Nariženi Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nevztahuje se na složky směsi

Nariženi Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: nevztahuje se na složky směsi

Nariženi Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: nevztahuje se na složky směsi

Nariženi Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech (POPs): nevztahuje se na složky směsi

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	nebezpečný při vdechnutí kategorie 1
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže kategorie 1
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

STEINSIEGEL

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Použité klasifikační metody podle nařízení 1272/2008 (CLP):

fyzikálně-chemická nebezpečnost:	na základě dat ze zkoušek
nebezpečnost pro lidské zdraví:	výpočtová metoda
nebezpečnost pro životní prostředí:	výpočtová metoda

Technické kontaktní místo výrobce:

KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod.
pátek 7.00-13.30 hod.

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 nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku, se způsoby, jak s nimi nakládat, s doporučenými ochrannými opatřeními, havarijními postupy a se zásadami první pomoci.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 3. 3. 2021, verze 4.2.0

Předchozí verze českého BL: ze dne 3. 12. 2015, verze 3.00

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

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

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití a vztahují se k výrobku jako takovému. Slouží jako podklady pro bezpečné nakládání s výrobkem a pro zajištění plnění zákonných povinností, které se k tomu vztahují. Pokud byl výrobek smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nelze uvedené údaje nadále aplikovat, tato data jsou nepřenosná.