

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 1 / 15

01 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov:
senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362
- Číslo artikla:
702362
- UFI:
TX5R-20MS-N20H-2680
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Neurčené.

- Použitie materiálu /prípravku:
Nanášací prostriedok
- Použitie materiálu /zmesi

• 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- Výrobca/dodávateľ:
WEILBURGER Coatings GmbH
Ahaeuserweg 12-22
D-35781 Weilburg
Telefon: 00496471 315-0
Fax : 00496471 315-116

- Informačné oddelenie:
Product safety department. Tel. +49 (0) 6471 315 177 Fax +49 (0) 6471 315 5177 E-Mail: SDS-Info@weilburger.com

• 1.4 Núdzové telefónne číslo:

(Carechem 24): Europe:+44 1235 239670 / Germany:+49 89 220 61012 / Middle East/Africa:+44 1235 239671 / Middle East (arabic language):+44 1273 289454 / America:+1 215 207 0061 / Brazil:+55 11 3197 5891 / East Asia/South East Asia (without China):+65 3158 1412
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166

*

02 Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Aerosol 1 - H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 2 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 1)



GHS08

STOT RE 2 - H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém, obličky, pečeň a sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.
Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• 2.2 Prvky označovania

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

- Signálne slovo
Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
acetone / Reaction mass from ethylbenzol and xylene / Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) / n-butyl acetate
- Upozornenia na nebezpečnosť
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálny nervový systém, obličky, pečeň a sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/ národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT:
Nepoužiteľný
- vPvB:
Nepoužiteľný

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 3 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 2)

03 Zloženie/informácie o zložkách

• 3.2 Zmesi

• Popis:

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

• Nebezpečné obsiahnuté látky:

Číslo CAS		%
67-64-1	acetón Číslo EC: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49-XXXX Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	25,01- 50,00
-	ethylbenzene Číslo EC: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX Flam. Liq. 2 - H225; STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Acute Tox. 4 - H332	0,1- 1,00
-	xylene (mix) Číslo EC: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335	0,1- 1,00
78-83-1	2-metylpropán-1-ol Číslo EC: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23-XXXX Eye Dam. 1 - H318; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	0,1- 1,00
-	reakčná hmota etylbenzénu a xylénu Číslo EC: 905-588-0 Reg. nr.: 01-2119486136-34-XXXX STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335 dermálne: ATE = 1100 mg/kg	10,01- 25,00
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate Číslo EC: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336	1,01- 02,50

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 4 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

123-86-4

butyl acetát

Číslo EC: 204-658-1

Reg. nr.: 01-2119485493-29-XXXX

⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 -

H336; EUH066

-

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, aromatics (2-25%)

Číslo EC: 919-446-0

Reg. nr.: 01-2119458049-33-XXXX

⚠ STOT RE 1 - H372, Asp. Tox. 1 - H304;

⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 -

H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411; EUH066

• **Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 3)

2,51- 10,00

2,51- 10,00

04 Opatrenia prvej pomoci

• **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

• Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

• Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

• Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

• Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

• Po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

05 Protipožiarne opatrenia

• **5.1 Hasiace prostriedky**

• Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla

Pena odolná voči alkoholu

Kyslíčnik uhličitý

• Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Vodný lúč.

• **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 5 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 4)

- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky:
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- Ďalšie údaje
Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

06 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

07 Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Syntetické polymérne mikročastice (SPM): Pri používaní/spracovaní produktu (m. in. príprava, nanášanie, vytvrdzovanie/sušenie, čistenie nástrojov) je potrebné zabrániť emisiám SPM vhodnými opatreniami a opatrným zaobchádzaním. To je možné dosiahnuť napr. dostatočným odsávaním, oddeľovaním, filtrovaním alebo ďalšími technickými opatreniami. Skladovanie sa musí vždy vykonávať tak, aby nedošlo k uvoľneniu SPM.
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- Skladovanie:
 - Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
Skladovať na chladnom mieste.
Skladovať len v originálnej nádobe.
 - Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
 - Neskladovať spolu s kyselinami.
 - Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalickými látkami.
 - Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
 - Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 6 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 5)

- Chrániť pred mrazom.
 Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
 Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
 Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
 Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
 Skladovať na chladnom mieste, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.
- Skladovacia trieda:
2 B
 - **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

08 Kontroly expozície/osobná ochrana

• 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

67-64-1	acetón		
NPEL			
	NPEL priemerný	1210	mg/m3
		500	ppm
-	ethylbenzene		
NPEL			
	NPEL hranicný	884	mg/m3
		200	ppm
	NPEL priemerný	442	mg/m3
		100	ppm
K			
-	xylene (mix)		
NPEL			
	NPEL hranicný	442	mg/m3
		100	ppm
	NPEL priemerný	221	mg/m3
		50	ppm
K			
78-83-1	2-metylpropán-1-ol		
NPEL			
	NPEL priemerný	310	mg/m3
		100	ppm
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate		
NPEL			
	NPEL hranicný	550	mg/m3
		100	ppm
	NPEL priemerný	275	mg/m3
		50	ppm
K			
123-86-4	butyl acetát		
NPEL			
	NPEL hranicný	723	mg/m3

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahradza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 7 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 6)

	150	ppm
NPEL priemerný	241	mg/m ³
	50	ppm
• Zložky s medznými hodnotami biologických:		
67-64-1	acetón	
BMH		
	80mg/l	
	Vyšetrovaný materiál: moč	
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
	Zisťovaný faktor: Acetón	
-	ethylbenzene	
BMH		
	12 mg/l	
	Vyšetrovaný materiál: moč	
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
	Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol	
	1600 mg/l	
	Vyšetrovaný materiál: moč	
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
	Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	
-	xylene (mix)	
BMH		
	1,5 mg/l	
	Vyšetrovaný materiál: krv	
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
	Zisťovaný faktor: Xylén	
	2000 mg/l	
	Vyšetrovaný materiál: moč	
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
	Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	
• Ďalšie upozornenia:		
Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.		

• 8.2 Kontroly expozície

- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Údaje podľa nariadenia (EÚ) 2016/425
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami.
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- Ochrana dýchania:
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 8 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 7)

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Krátkodobo filtračný prístroj:

Filter A/P2.

- Ochrana rúk:

Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas. Organizačnými opatreniami treba zamedziť priamemu kontaktu s chemikáliou / výrobkom/ prípravkom. Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Používať rukavice zo stabilného materiálu (napr. nitril), ako aj úpletový materiál na zlepšenie pocitu pri nosení.

Iba ak sa dá očakávať krátkodobé zaťaženie materiálu rukavíc postrekom, odporúča sa použitie rukavíc s úpletovým materiálom na zvýšenie dobrého pocitu pri nosení.

Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

- Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

- Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

09 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo	aerosol
Farba:	čierny
Zápach:	po aromatických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-44 °C nepoužiteľný, ide o aerosol
Horľavosť	Nepoužiteľný
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,60 Vol %
Horná:	13,00 Vol %
Teplota vzplanutia:	-97 °C Nepoužiteľný, ide o aerosol
Teplota zapálenia:	201 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pary:	pri 20 °C 8.000,0000 hPa

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 9 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 8)

Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota:	Neurčený
Hustota pár:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Vzhľad:	
Forma:	aerosol
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota samovznietenia:	Neurčené.
Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	74,03 %
Obsah pevných častí:	11,58 %
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	Nepoužiteľný
Horľavé plyny	Nepoužiteľný
Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahratí sa môže roztrhnúť.
Oxidujúce plyny	Nepoužiteľný
Plyny pod tlakom	Nepoužiteľný
Horľavé kvapaliny	Nepoužiteľný
Horľavé tuhé látky	Nepoužiteľný
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Nepoužiteľný
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	Nepoužiteľný
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	Nepoužiteľný
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	Nepoužiteľný
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	Nepoužiteľný
Oxidujúce kvapaliny	Nepoužiteľný
Oxidujúce tuhé látky	Nepoužiteľný
Organické peroxidy	Nepoužiteľný
Látky s korozívnym účinkom na kovy	Nepoužiteľný
Výbušniny si zníženou citlivosťou	Nepoužiteľný

10 Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý
kyslíčniky dusíka (NOx)

SK

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 10 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 9)

11 Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

- Akútna toxicita
- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

67-64-1 acetón

orálne, LD50: 5800 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)

- **ethylbenzene**

orálne, LD50: 3500 mg/kg (rat)
inhalatívne, LC50/4h: 17,2 mg/l (rat)

- **xylene (mix)**

orálne, LD50: 8640 mg/kg (rat)
inhalatívne, LC50/4H: 27,6 mg/l (rat)

78-83-1 2-metylpropán-1-ol

orálne, LD50: 3350 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: >2830 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 2460 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne, LC50/4h: 24,6 mg/l (rat)

- **reakčná hmota etylbenzénu a xylénu**

orálne, LD50: 8640 mg/kg (rat)
(xylene)
orálne, LD50: 3500 mg/kg (rat)
(ethylbenzene)
dermálne, LD50: 1100 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne, LC50/4h: 17,2 mg/l (rat)
(ethylbenzene)
inhalatívne, LC50/4H: 27,6 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

orálne, LD50: 8500 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

123-86-4 butyl acetát

orálne, LD50: 10736 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 14000 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne, LC50/4h: 21,1 mg/l (rat)

- **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

orálne, LD50: 15000 mg/kg (rat)
dermálne, LD50: 3400 mg/kg (rat)
inhalatívne, LC50/4h: 13,1 mg/l (rat)

- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože
Dráždi pokožku a sliznicu.
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Dráždivý účinok.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 11 / 15

Obchodný názov: **senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362**

(pokračovanie zo strany 10)

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - Ďalšie toxikologické inštrukcie:
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Dráždi
 - **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

12 Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- Vodná toxicita:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- PBT:
Nepoužiteľný
- vPvB:
Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje:
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- Odporúčanie:
Nutnosť zohľadniť predpisy o zvláštnych odpadoch a po predchádzajúcom spracovaní dopraviť na povolenú skládku zvláštného odpadu alebo do spaľovne zvláštného odpadu. Likvidácia odpadu v súlade so smernicou 2008/98/ES.
Syntetické polymérne mikročastice (SPM): Je potrebné prijať vhodné opatrenia, aby sa SPM obsiahnuté v produkte pri likvidácii neuvolňovali do životného prostredia. Nepoužitý/spotrebovaný produkt alebo zvyšky produktu v nádobách/obaloch, ako aj produkt, ktorý vo všeobecnosti nie je vhodný na konečné použitie, sa nesmú likvidovať ako také alebo vyplachovaním do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy, ale musia sa riadne odovzdať na recykláciu. Po použití je potrebné dôkladne vyčistiť príslušné stroje, plochy a nástroje.
- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie:

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 12 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

Nevýčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie zo strany 11)

14 Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- . ADR UN1950
- . IMDG UN1950
- . IATA UN1950

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- . ADR 1950 AEROSOLY
- . IMDG AEROSOLS
- . IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

- **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

- . ADR
- . Trieda 2 Plyn
- . Pokyny pre prípad nehody 2.1



- . IMDG
- . Class 2.1
- . Label 2.1



- . IATA
- . Class 2.1
- . Label 2.1



- **14.4 Obalová skupina**

- . ADR -
- . IMDG -
- . IATA -

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- Nepoužiteľný
- . Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 23

- . Číslo EMS: F-D,S-U

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Plyn

- **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahradza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 13 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 12)

- **Preprava/dalšie údaje:**

Nepoužiteľný

- **ADR**

- Oslobodené množstvá (EQ): E0

- Obmedzené množstvá (LQ): 1L

- Prevozná skupina 2

- Tunelový obmedzovací kód D

- **IMDG**

- Limited quantities (LQ) 1L

- Excepted quantities (EQ) E0

- **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLY, 2 (2.1)

15 Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **PFAS**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

67-64-1 acetón

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

67-64-1 acetón : 3

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími**

67-64-1 acetón : 3

- **Národné predpisy:**

- **Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

- **Trieda podiel v %**

III 22,25

I 0,04

- **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (I); ohrozuje vodné zdroje.vlastné zatriedenie

- **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahrádza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 14 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 13)

Syntetické polymérne mikročastice (SPM): Dodávané syntetické polymérne mikročastice podliehajú podmienkam uvedeným v položke 78 prílohy XVII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Na výrobok sa vzťahujú výnimky uvedené v odsekoch 5b a 5c. Z technických dôvodov nie je možné uviesť údaje o obsahu/koncentracii syntetických polymérnych mikropartikul (SPM) a všeobecné informácie o identite v bezpečnostnom liste. Údaje si vyžiadať prostredníctvom známych komunikačných kanálov.

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

- **ostatné údaje:**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) 2020/878.

- **Relevantné vety**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Product safety department.

- **Partner na konzultáciu:**

Tel. +49 (0) 6471 315 177 Fax +49 (0) 6471 315 5177 email: SDS-Info@weilburger.com

- **Dátum predchádzajúcej verzie:**

22.01.2026

- **Číslo predchádzajúcej verzie:**

6.00

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Číslo verzie: 7.00 (nahradza verziu: 6.00)

Revízia: 11.02.2026

Strana: 15 / 15

Obchodný názov: senotherm® Ofenspray 150ml schwarz 17-1644-702362

(pokračovanie zo strany 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**