

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE ČI DOVOZCE

Identifikace látky nebo přípravku:

Název výrobku/synonyma:

Wildschweinstopp B NEU

Popis/použití: Ochranný ohradník

Kód výrobku: 19

Identifikace firmy:

HAGOPUR AG :

Max-Planck-Str. 17

D-86899 Landsberg

Telefon:

+49 (0)8191 947 20 10

E-Mail:

info@hagopur.de

www.hagopur.de

Dovozce: Aleš Říha

Riegrova 1622

544 01 Dvůr Králové nad Labem

riha@alexlov.cz

www.alexlov.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Nepřetržitě: +420224919293/ +420224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Zařazení složek nebo směsí:

Kategorie nebezpečnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Důležité upozornění na nebezpečí:

Extrémně hořlavý aerosol

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Upozornění na nebezpečí:

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní upozornění:

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Používejte v dostatečně větraných prostorách, hrozí riziko vzniku explozivních/lehce zápalných směsí.

Vždy si přečtěte etiketu a informace o produktu před použitím.

3.SLOŽENÍ/ÚDAJE O OBSAŽENÝCH LÁTKÁCH

Prohlášení o nebezpečných složkách

Jméno	CAS- číslo označení	EINECS číslo	Koncentr ace	Indexové číslo	Reach číslo	Zařazení dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Isobutan	75-28-5	200-857-2	50- <80%	601-004-00 -0		H220, Hořlavý plyn 1
Propan	74-98-6	200-827-9	5- <10%	601-003-00 -5		H220, Hořlavý plyn 1
Alkan (C9-C12)- Iso	90622-57 -4	292-459-0	<2,5%		01-211947 2146-39	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H304 H412
Isoalkane (C11-C15)	90622-58 -5	292-460-6	<2,5%			Asp. Tox. 1; H304 EUH066
2-(1- Hydroxy-1- methylethy l)-5- methylcycl ohexanol	42822-86 -6	255-953-7	1-<2,5%			Eye Irrit. 2; H319
Geraniol	106-24-1	203-377-1	0,1- <1%		01-211955 2430-49	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318

Plné znění H a EUH vět naleznete v sekci 16

4.POKYNY PRVNÍ POMOCI

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

- Všeobecná doporučení:** Při úraze nebo nevolnosti okamžitě navštívit lékaře.
Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento bezpečnostní list.
Produktem kontaminované oblečení okamžitě odložte.
Při běžných podmínkách použití nehrozí nebezpečí požití.
- Vdechnutí:** Zajistěte postiženému dostatek čerstvého vzduchu. Při obtížích volejte lékaře. Při ztrátě vědomí transportovat ve stabilizované poloze. Při potížích s dýcháním použijte kyslík.
- Styk s kůží:** Postižená místa okamžitě namydlete a důkladně omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.
- Styk s očima:** Vymývejte okamžitě velkým množstvím vody, také pod očními víčky, po dobu několika minut a konzultujte s lékařem.
- Požítí:** Při požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je -li postižený při vědomí) a získat okamžitou lékařskou pomoc
- Akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou známy žádné
- Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** První pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Doporučené hasicí prostředky:** CO₂, písek, pěna, suché chemické látky, vodní tříšť. Větší požár potlačit pěnovým přístrojem.
- Zvláštní požární rizika:** Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý a oxid uhličitý, může vytvářet explozivní / vznětlivé sloučeniny.
- Zvláštní ochranná výbroj pro hasiče:** Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv. Pro ochranu osob a ochlazení nádob použijte vodu. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace či vodních toků.

6. OPATŘENÍ PŘI NENADÁLÉM UVOLNĚNÍ

- Osobní ochranná opatření:** Používejte ochranný oděv. Nechráněné osoby držte z dosahu látek. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat výpary a aerosol. Je nutné používat dýchací přístroj. Zamezte styku látky s kůží, očima a oblečením. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů, nekuřte. Může vytvářet explozivní/vznětlivé sloučeniny. Ochranná opatření musí odpovídat odstavci 8.
- Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku produktu do povrchových vod, kanalizace. Zamezte kontaminaci půdy.
- Údaje o likvidaci odpadu:** Větrání, lokální odsávání, nebo ochranný prostředek pro dýchání. V případě úniku použijte savý materiál, jako je štěrk, písek, látky vázající kyseliny, piliny a zahradte unikající látku. Používejte vhodné likvidační kontejnery. Postiženou zónu důkladně vyčistit a vyvětrat.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Technické pokyny pro zacházení:** Je třeba zaručit na pracovišti větrání a lokální odsávání. Přípravek je možné používat pouze ve volném prostoru. Aerosol nevdechovat. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oblečením.
- Podmínky pro skladování:** Nádobu je pod tlakem. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nevystavujte vysokým teplotám nad 50°C a přímému slunci. Ani po vyprázdnění nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů, nekuřte. Při používání může dojít ke vzniku vznětlivých výparů. Pro skladování je doporučeno použít zachytávací

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

kontejner/podložku, aby se zamezilo kontaminaci půdy – skladujte na pevném podkladě. Nesmí být skladován společně s potravinami a krmivy.

Koncentrace látky v ovzduší nesmí překročit hraniční hodnoty (viz sekce 15).

Při používání a manipulaci nejezte, nepijte, nekuřte.

Neskladujte společně s oxidanty

Další informace o skladovacích podmínkách

Třída skladování podle TRGS 510: 2B (aerosoly a zapalovače)

Nepoužívat po době trvanlivosti

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU A OCHRANA OSOB

Expoziční limity

CAS-Nr.	Označení	Ppm	Mg/m ³	Mezní limit
75-28-5	Isobutan	1000	2400	4(II)
74-98-6	Propan	1000	1800	4(II)

Nástroje osobní ochrany:

Ochrana dýchacího ústrojí: Používat pouze ve volném prostoru. V případě nedostatečného větrání použijte kombinované respirační zařízení (EN 14387)

Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice z nitrilkaučuku (dle Evropského standardu EN 374) nebo jejich ekvivalent.

Doba průnikumateriálem rukavic: Přesná doba průniku musí být stanovena výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochranná výstroj: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a očistěte oděv.

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Skupenství aerosol

Zápach/vůně intenzivní, specifická pro výrobek

Barva světle hnědá

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH nebylo určeno

Bod varu/rozmezí varu není použitelný

Bod tání/rozmezí není použitelný

bod vzplanutí není určeno

teplota rozkladu >300°C

tlak páry 270 kPa (20°C)

relativní hustota 0,6 g/cm³ (20°C)

hranice exploze 1,5 Vol. % - spodní

9,4 Vol. % - horní

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita

Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu. Při vstříkávání do ohně, na rozpálené předměty či při pálení může dojít

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

ke vzniku nebezpečných látek – oxid uhelnatý a oxid uhličitý (tepelný rozklad)

Nevhodné materiály

Oxidanty, redukční činidla a jejich báze

Nebezpečné rozkladné látky

Teplotní rozklad je silně závislý na vnějších podmínkách. Jedná se o komplexní směsi pevných látek, tekutin, plynů a jiných látek (např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, jiné organické směsi). Vzplane-li tento materiál nebo je-li pálen, termicky či oxidativně se rozloží.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

K této směsi nejsou žádná data.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dráždění a leptání:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Příznaky:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilita:

Ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita: Ke směsi nejsou k dispozici žádná data

Persistence a odbouratelnost:

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Bioakumulace:

Produkt je ve vodě nerozpustný nebo jen málo rozpustný.
Žádné známky bioakumulativního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n -oktanol / voda:

CAS-Nr.	Označení	Log Pow
75-28-5	Isobutan	2,8
74-98-6	Propan	2,36

Mobilita v půdě: Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Látky obsažené ve směsi nesplňují PBT / vPvB kritéria uvedená v příloze XIII nařízení REACH.

Ekotoxicita:

Při delším působení je škodlivý pro vodní organismy.
Nevypouštět nezředitelné do vodních toků, kanalizace.

Jiné nepříznivé účinky: Neznámé

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů

Kód odpadu:

160504

Odpad v seznamu pokud není uvedeno jinak; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; obsahující nebezpečné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) Klasifikován jako nebezpečný odpad .

Znečištěný obal:

150110

Obalové odpady; absorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy (NEC ...); Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami. Klasifikován jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly a doporučené čisticí prostředky: Likvidace dle úředních předpisů. Prázdné obaly musí být recyklovány, znovu používány nebo likvidovány podle příslušných národních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava:

UN číslo	1950
Příslušný název pro zásilku	Plynová tlaková nádoba
Transportní třída nebezpečnosti	2
Přeprava ADR/RID a GGVSE	
Třída	2.1
Limitované množství:	1 L
Volné množství:	E0
Klasifikační kód:	5F
Přepravní kategorie:	2
Kód tunelového omezení:	D
Obalová skupina:	2B tlakové nádoby
Bezpečnostní značka:	



Poznámky k pozemní dopravě:

Doprava se provádí v omezeném množství dle Kapitoly 3.4 ADR/RID

Vnitrostátní lodní přeprava:

UN číslo	1950
Příslušný název pro zásilku	Plynová tlaková nádoba

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

Transportní třída nebezpečnosti **2**
Třída 2.1
Limitované množství: **1 L**
Volné množství: **E0**
Klasifikační kód: 5F
Bezpečnostní značka:



Námořní přeprava:

UN číslo 1950
Příslušný název pro zásilku **Aerosoly**
Třída 2.1
Obalová skupina: 2.1
Bezpečnostní značka:



Látky znečišťující moře: -
Limitované množství: 1000 mL
Volné množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava:

UN číslo 1950
Příslušný název pro zásilku **Aerosoly, flammable**
Transportní třída nebezpečnosti: **2.1**
Obalová skupina: 2.1
Bezpečnostní značka:



Omezené množství (LQ) nákladu: 30 kg G
Náklad LQ: Y203
Volné množství: E0
IATA-pokyny pro balení- dopravní let 203
IATA- maximální množství- dopravní let 75 kg
IATA- pokyny pro balení- cargo 203
IATA- maximální množství- cargo 150 kg
Nebezpečí pro životní prostředí: žádné
Bezpečnostní pokyny pro spotřebitele: viz kapitoly 6-8
Množstevní přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku/směs.

EU Předpisy:

Informace o IE- směrnice 2010/75/EU: 60%

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebylo provedeno.

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění."

Zákon č.350/2011 Sb., chemický zákon

Zvláštní identifikace určité přípravy:

Identifikace aerosolu podle GefStoffV a RL 75/324/EWG:

Nádobka je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. I po vyprázdnění nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozpálené předměty. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – nekuřte. Držte z dosahu dětí. Bez dostatečného větrání hrozí možnost vzniku výbušných par. Nepoužívat v uzavřených prostorách.

Hraniční hodnoty koncentrace látky ve vzduchu:

hmotný proud: 0,50 kg/h

hmotná koncentrace: 50 mg/m³

16. OSTATNÍ ÚDAJE

Plné znění H-vět a EUH- vět

H220 Extrémně hořlavý plyn

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Datové zdroje: Normy a literatura

Doporučuje se předat informace obsažené v tomto bezpečnostním listu ve vhodné formě

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Vydání 4.1

Datum 30.6.2015

Název výrobku:

Wildschweinstopp B NEU

uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k popsanému materiálu a nemohou být považovány za platné v kombinaci s jinými produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. HAGOPUR AG není zodpovědná za jakékoli ztráty a škody vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.