

Skúšačka Solo dymového detektora

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SDS0086SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu	Skúšačka Solo dymového detektora
Obchodný názov	Solo A5-XXX (XXX označuje verziu zákazníka)
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
Registračné číslo REACH	Neurčené.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie	Simulácia dymu
Nedoporučované použitia	Žiadne známe.

1.3 Výhradný Zástupca

Identifikácia spoločnosti	Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Nemecko
Telefón	+49 7665 81 21 74

Výrobca:

Identifikácia spoločnosti	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE, Veľká Británia
Telefón	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-Mail (oprávnená osoba)	SDS@detectortesters.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo prvej pomoci (24 timer)	+421 2 5477 4166
-------------------------------	------------------

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosól 1; Mimoriadne horľavý aerosól.
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram, resp. piktogramy

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



GHS02

Výstražné slovo, resp. slová

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

Nebezpečenstvo.

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412: Chrániť pred slnečným svetlom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne.

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

3.2 Zmes

ES klasifikácia No. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS No.	EC č.	Registračné číslo REACH	Výstražný piktogram, resp. piktogramy a Výstražné upozornenie, resp. upozornenia
Bután	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Skvapalnený plyn; H280
Propán	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Skvapalnený plyn; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Ďalšie informácie

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri časť 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Nadýchnutie Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Kontakt s pokožkou Pokožku umyte vodou.
- Kontakt s očami Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút, zatiaľ čo držíte očné viečka otvorené.
- Požitie Nepravdepodobný spôsob účinku látky.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepredpokladané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pravdepodobne sa nevyžaduje lekárska pomoc, ale v prípade potreby liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Hasiace Prostriedky

Zahaste oxidom uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte ostrý prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrievanie môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Ak sa to dá urobiť bezpečne, kontajnery musia byť odsunuté z oblasti ohňa pretože je pravdepodobné že v prípade požiaru dôjde k ich prasknutiu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Tento výrobok je aerosól. Riziko rozliatia alebo úniku je nepravdepodobné. V prípade pretrhnutia sa vytečený obsah môže odstrániť rovnakým spôsobom, ako iné rozpúšťadlá.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte mechanicky a zlikvidujte podľa § 13. Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom. Premiestnite do nádoby s vrchnákom pre nakladanie alebo regeneráciu. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' tiež časť 8 a 13

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Nejedzte, nepite, nefajčíte pri práci. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Pri skladovaní obalov pod tlakom dodržiavajte platné predpisy.
- Teplota skladovania Nádobu pod tlakom: Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50 stupňov Celzia.
- Doba skladovania Za normálnych podmienok sa považuje za stabilný.
- Nekompatibilné materiály Nepredpokladané.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Simulácia dymu

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

LÁTKA.	CAS č.	LTCL 8 hodín TWA ppm	LTCL 8 hodín TWA mg/m ³	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m ³	Poznámka
Bután	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Hodnoty limitov expozície (UK HSE EH40)

8.1.2 Biologická limitná hodnota

Nezavedený.

8.1.3 PNEC a DNEL

Nezavedený.

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte primeranú ventiláciu.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí/tváre



V prípade pravdepodobného vniknutia do očí: Používajte ochranu očí (okuliare, ochranný štít alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)



Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku. Rukavice : Nitrilová guma.

Ochrana dýchacích ciest



Nie je vyžadovaný žiadny osobný ochranný dýchací prístroj. Manipulácia s väčším množstvom: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.

Ochrana tepelná

Nevzťahuje sa.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
Farebný.	Bezfarebný.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nestanovené.
pH (Hodnota)	Nestanovené.
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nestanovené.
Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	-44 °C
Bod vzplanutia (°C)	Nepoužiteľ'ný
Rýchlosť odparovania	Nedostupné.

Skúšačka Solo dymového detektora

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Območje eksplozívne meje: 1.5-10.9 Vol-%
Tlak pár	3.8 bar @20 °C
Hustota	0.58 g/cm ³ @20 °C
Hustota pár	Nestanovené.
Relatívna hustota	Nestanovené.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient (n-Octanol/voda)	Nestanovené.
Teplota vznietenia	365°C
Teplota samovznietenia (°C)	Výrobok nie je samozápalný
Teplota rozkladu (°C)	Nestanovené.
Kinematická viskozita/Viskozita (mPa.s)	Nestanovené.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
9.2 Iné informácie	
Organické rozpúšťadlá - Obsah	98.9%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2 Chemická stabilita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplo a priame slnečné lúče.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nepredpokladané.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
Výstražné piktogramy	Nedráždivé.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikované.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladané.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikované
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredpokladané.
11.2 Iné informácie	Žiadne.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nízko toxický pre vodné organizmy.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. Trvácnosť je nepravdepodobná.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Produkt nemá potenciál pre bioakumuláciu.
12.4 Mobilita v pôde	Nemiešateľná s vodou. Predpokladá sa že tento produkt má nízku pohyblivosť v pôde.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Žiadne.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Recyklovať len úplne prázdne obaly. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne. Nevyprázdnený aerosól: Zbavujte sa odpadov v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. Neproduktujte odpad.
13.2 Ďalšie informácie	Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. EAL 7055 Aerosólový rozprašovač

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN	UN 1950
	Klasifikačný kód ADRIMDG, IATA Označenie	
14.2	Správne expedičné označenie OSN	
	Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste)	1950 AEROSÓLY
	IMDG	AEROSÓLY
	IATA Označenie	AEROSÓLY, Horľavý
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste)	
	Trieda /Klasifikácia	2 5F Plyny
	Štítky ADR-RID (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste/Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprava nebezpečného tovaru)	2.1
	IMDG, IATA Označenie	2.1
	Trieda / Podtrieda	2.1
	Štítky	
	Výstražné piktogramy	
14.4	Obalová skupina	
	Klasifikačný kód ADRIMDG, IATA Označenie	Žiadne.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
	Látka znečisťujúca More	
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Plyny
	Kemlerov kód	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa.
14.8	Ďalšie informácie	
	Klasifikačný kód ADR	1L
	Obmedzené množstvo	
	ADR Kategória transportu	
	Kód obmedzenia tunela	2
		Nepoužiteľné v malých množstvách.
	IMDG	
	Obmedzené množstvo	1L
		
	IATA Označenie	
	Obmedzené množstvo	1L
		 
	"Vzorové predpisy" OSN	UN1950 , AEROSÓLY , 2.1

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

15.1.1 Predpisy EÚ

Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

REACH: Príloha XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)

Všetky chemické látky nie sú uvedené

Všetky chemikálie nie sú uvedené

Všetky chemikálie nie sú uvedené

Všetky chemikálie nie sú uvedené

Žiadne známe.

15.1.2 Štátne predpisy

Wassergefährdungsklasse (Nemecko)

Etanol

Technické pokyny (ovzdušie)

VOC-CH

VOC-EU

Dánsky Kód MAL

Trieda WGK 1

Trieda	Podiel v %
NK	50 – 100

98.93%

569.8g/l

3-1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedostupné.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1.

LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
STOT	Toxicita pre špecifické cieľové orgány
DNEL	Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
PNEC	Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický
vPvB	veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny
WGK	Wassergefährdungsklasse (Nemecko)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Predpisy týkajúce sa označovania nebezpečenstva vdýchnutia, Dánsko)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
IMDG	Medzinárodný námorný kód označujúci prepravu nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn. Horľavý plyn Kategória 1

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie sú založené na najlepších znalostiach spoločnosti No ClimB Products Ltd, a ich poradcov a uvádzajú sa s dobrým úmyslom, avšak ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť nemožno zaručiť, preto sa týmto zriekame akejkoľvek zodpovednosti za stratu alebo škodu spôsobenú pri používaní týchto výrobkov.

Príloha k rozšíreným údajom o bezpečnosti (ESDS)

Bez dostupných informácií.